



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**PROPOSAL UNIVERSITAS PAKUAN  
BANTUAN PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN KEBIJAKAN MERDEKA  
BELAJAR KAMPUS MERDEKA DAN PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS  
HASIL PENELITIAN DAN PURWARUPA PTS**



**SEKRETARIAT DITJEN PENDIDIKAN TINGGI, RISET DAN TEKNOLOGI  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
TAHUN ANGGARAN 2021**



**UNIVERSITAS PAKUAN  
Tahun 2021**

## **KATA PENGANTAR**

Pemerintah senantiasa meningkatkan relevansi Pendidikan tinggi, riset, dan teknologi dengan permasalahan dan tuntutan masyarakat global dalam mempersiapkan sumber daya manusia Indonesia Emas 2045. Salah satunya adalah melakukan transformasi pendidikan tinggi yang dikawal dengan Kebijakan Merdeka Belajar: Kampus Merdeka (MBKM). Hal tersebut merupakan inisiatif Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi untuk mendorong fleksibilitas kampus dalam menciptakan kolaborasi Tridharma bersama dunia usaha, dunia industri, dan masyarakat umum.

Pemerintah juga senantiasa meningkatkan kualitas pendidikan tinggi secara merata di seluruh Indonesia, terutama dengan melibatkan pihak Yayasan Pendidikan Tinggi dalam memajukan riset dan pengabdian pada masyarakat. Oleh karena itu, Universitas Pakuan menyusun proposal kegiatan ini dalam rangka untuk menyambut peluang yang ditawarkan oleh pemerintah mengenai bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian bagi Perguruan Tinggi Swasta (PTS) dengan sumber pendanaan dari Sekretariat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi. Kami pun menyampaikan terima kasih dan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun serta pihak-pihak yang terlibat sehingga proposal kegiatan ini dapat terselesaikan.

## 1. PENDAHULUAN

### a. Latar Belakang

Bantuan Pendanaan Program Pembelajaran kolaboratif yang berorientasi pada Penelitian dan Pengabdian Masyarakat khususnya pengelolaan kegiatan pembelajaran kolaboratif merupakan skema bantuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dikelola dan dikembangkan oleh Sekretariat Ditjen Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan Teknologi dengan mempertimbangkan dukungan kepada perguruan tinggi swasta dalam hal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai salah satu bentuk Tridharma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh setiap perguruan tinggi. Hal tersebut juga disebabkan oleh belum maksimalnya hilirisasi hasil dan manfaat penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi Swasta (PTS).

Diperlukan upaya lebih komprehensif untuk mengakselerasi proses hilirisasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh perguruan tinggi swasta yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Ada tiga manfaat sekaligus dapat dicapai yaitu peningkatan jumlah penelitian, hasil kajian yang bermanfaat bagi masyarakat serta pengabdian kepada masyarakat yang turut dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Selain itu, melalui program ini diharapkan perguruan tinggi swasta terpacu untuk meningkatkan budaya iptek serta berperan dalam aktivitas sosial ekonomi menuju Indonesia yang sejahtera.

Dalam rangka mendukung proses hilirisasi produk hasil penelitian serta pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Perguruan Tinggi Swasta, maka diluncurkan Skema kegiatan Pendanaan Program Pembelajaran kolaboratif yang berorientasi pada Penelitian dan Pengabdian Masyarakat khususnya pengelolaan kegiatan pembelajaran kolaboratif oleh Sekretariat Ditjen Pendidikan Tinggi mulai tahun 2021

### b. Tujuan

- 1) Melakukan penelitian MBKM di Universitas Pakuan
- 2) Melakukan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan hasil penelitian terbaik di Universitas Pakuan
- 3) Mendukung ketercapaian Indikator Kinerja Utama Nomor 7 Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi
- 4) Meningkatkan jumlah penelitian yang diharapkan bermanfaat bagi kebijakan MBKM dan transformasi Pendidikan tinggi
- 5) Meningkatkan jumlah pengabdian kepada masyarakat yang diharapkan dapat meningkatkan keterlibatan perguruan tinggi dalam kegiatan social ekonomi kemasyarakatan
- 6) Mendapatkan rekomendasi kebijakan dari tingkat program studi hingga tingkat nasional dalam implementasi penelitian dan pengabdian pada masyarakat melalui Merdeka Belajar: Kampus Merdeka di Perguruan Tinggi Swasta serta mempercepat penerapan dan pemanfaatan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Perguruan Tinggi Swasta

### c. Indikator Keberhasilan

- a. Jurnal hasil penelitian MBKM di tingkat Prodi
- b. Jurnal hasil penelian MBKM di tingkat Fakultas
- c. Jurnal hasil penelitian MBKM di tingkat Universitas
- d. Tiga hasil penelitian terbaik di tingkat Universitas
- e. Artikel atau jurnal Dampak hasil pengabdian masyarakat Penelitian 1
- f. Artikel atau jurnal Dampak hasil pengabdian masyarakat Penelitian 2

- g. Artikel atau jurnal rekomendasi peningkatan MBKM di tingkat Universitas
- h. Artikel atau jurnal rekomendasi implementasi hasil penelitian yang bermanfaat bagi masyarakat

2. PELAKSANAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

a. Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia yang terlibat dalam penelitian dan pengabdian masyarakat dampak MBKM meliputi:

- 1) SDM pada tingkat perguruan tinggi adalah Rektro, Wakil Rektor, Direktur Bidang, serta dosen sekaligus pengelola dari LPPM, LPMI, dan KUI-PK
- 2) SDM pada tingkat fakultas adalah unit pengelola Fakultas meliputi Dekan, Wakil Dekan, serta Unit Penjaminan Mutu Fakultas
- 3) SDM pada tingkat Prodi adalah unit pengelola Program Studi meliputi Ketua Program Studi, Asisten Prodi, serta Unit Penjaminan Mutu Program Studi

b. Waktu dan Pelaksanaan

No.	Kegiatan	Desember Minggu 1	Desember Minggu 2	Desember Minggu 3	Desember Minggu 4
1.	Memilih Penelitian Pengabdian Masyarakat Terbaik				
2.	Rapat Senat				
3.	Pengabdian Kepada Masyarakat				
4.	Penelitian dampak MBKM – Survey populasi				
5.	Tingkat Prodi (video sebelum dan sesudah kegiatan)				
6.	Tingkat Fakultas (video sebelum dan sesudah kegiatan)				
7.	Tingkat PT (video sebelum dan sesudah kegiatan)				
8.	Membuat Seminar Hasil				
9.	Fakultas (rekomendasi)				
10.	Nasional/ Provinsi (rekomendasi)				
11.	Membuat Seminar Nasional				
12.	Jurnal/ artikel MBKM				

c. Strategi Pelaksanaan

1) Penelitian dampak MBKM

Strategi untuk melaksanakan penelitian dampak MBKM akan dilakukan melalui Langkah sebagai berikut:

- a) Penelitian dampak MBKM dilakukan di Program Studi lalu dilanjutkan pelaksanaannya pada tingkat Fakultas dan pada sesi berikutnya dilanjutkan pada tingkat Universitas
- b) Penelitian akan melibatkan seluruh pimpinan Universitas, pimpinan Fakultas, pimpinan Program Studi, seluruh dosen dan seluruh mahasiswa di Universitas Pakuan
- c) Penelitian akan dilakukan pada minggu ke-1 s.d 3 Bulan Desember
- d) Hasil penelitian akan dilakukan seminar pada tingkat Prodi, Fakultas dan Universitas

- e) Laporan akan disampaikan dalam bentuk Laporan dampak MBKM pada Universitas Pakuan
- 2) Pengabdian kepada masyarakat
  - a) Pengabdian kepada masyarakat akan dilakukan melalui pemilihan minimal 3 penelitian terbaik dari Universitas Pakuan melalui rapat Senat
  - b) Pengabdian kepada masyarakat melibatkan dosen dan mahasiswa multi disiplin sehingga penelitian-penelitian tersebut berdampak terhadap solusi dari perguruan tinggi terkait masalah yang dihadapi oleh masyarakat
  - c) Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat akan dilaksanakan pada minggu ke-1 s.d 4 Bulan Desember 2021
  - d) Monitoring pengabdian kepada masyarakat akan dilakukan oleh pimpinan Universitas, pimpinan Fakultas, pimpinan Prodi
  - e) Pelaporan pengabdian kepada masyarakat akan dilakukan pada akhir Bulan Desember 2021
- 3. MONITORING DAN EVALUASI
  - a. Monitoring

Monitoring Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian akan dilakukan oleh pimpinan Universitas Pakuan
  - b. Evaluasi

Evaluasi Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian akan dilakukan oleh pimpinan Prodi, Pimpinan Fakultas dan pimpinan Universitas Pakuan
  - a. Penelitian
    - 1) Pelaporan penelitian akan dilakukan pada akhir Desember 2021
    - 2) Laporan penelitian berupa video, hasil penelitian ditingkat Program Studi, Fakultas dan Universitas dalam bentuk artikel/ jurnal/ laporan
  - b. Pengabdian kepada masyarakat
    - 1) Pelaporan pengabdian akan dilakukan pada akhir Bulan Desember 2021
    - 2) Laporan pengabdian kepada masyarakat berupa minimal 3 video, 3 hasil pengabdian kepada masyarakat ditingkat Universitas
- 4. PENUTUP

Dokumen ini merupakan rencana kegiatan program penelitian kebijakan merdeka belajar kampus merdeka dan pengabdian masyarakat berbasis hasil penelitian dan purwarupa Perguruan Tinggi Swasta (PTS). Kegiatan ini akan berjalan mengikuti ketentuan dan peraturan sebagaimana yang telah dibuat oleh Direktorat Jenderal

**PROPOSAL PENELITIAN**

**DAMPAK PROGRAM MERDEKA BELAJAR DAN KAMPUS  
MERDEKA(MBKM) TERHADAP KOMPETENSI ABAD 21 UNTUK  
MENUNJANG *SUSTAINABLE DEVELOPMENTS GOALS* (SDGs)**

**MENGGUNAKAN  
BANTUAN PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN KEBIJAKAN MERDEKA BELAJAR  
KAMPUS MERDEKA DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERBASIS HASIL  
PENELITIAN DAN PURWARUPA PTS DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN  
TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI  
TAHUN ANGGARAN 2021**



**TIM PENELITI:**

**Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M,Si (NIDN: 0004096908, Ketua)  
Dr. Rita Retnowati, M.S. (NIDN: 0422056401: Anggota 1)  
Dr. Didit Ardianto, M.Pd (NIDN: 0405028902: Anggota 2)  
Dr. Henny Suharyati, M.Si (NIDN0007066001: Anggota 3)**

**UNIVERSITAS PAKUAN  
2021**

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Badan Pusat Statistik (BPS) memprediksi bahwa pada tahun 2030 Indonesia mengalami bonus demografi. Namun demikian, situasi tersebut tidak serta merta dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Kondisi ini terjadi karena tenaga kerja yang masuk pada pasar kerja merupakan tenaga kerja yang *unskill* (Badan Pusat Statistik, 2012). Untuk menjadi negara dengan pertumbuhan ekonomi peringkat tujuh dunia pada tahun 2030 dibutuhkan tenaga kerja terampil sebanyak 113,7 juta orang. Padahal, pada tahun 2015 Indonesia baru memiliki tenaga kerja terampil sebanyak 57 juta orang, artinya dibutuhkan 3,8 juta tambahan tenaga kerja terampil tiap tahunnya (Badan Pusat Statistik, 2012). Oleh karena itu, Indonesia perlu melakukan akselerasi dalam penyiapan sumberdaya manusia yang memadai baik secara kualitas maupun kuantitas. Penyiapan sumberdaya yang mumpuni dapat dilakukan melalui berbagai cara, salah satunya melalui Program Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM).

MBKM merupakan kebijakan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, yang bertujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan yang berguna untuk memasuki dunia kerja. Dalam rangka menyiapkan mahasiswa menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat, kompetensi mahasiswa harus disiapkan untuk lebih adaptif dengan kebutuhan zaman. Pembelajaran dalam Kampus Merdeka memberikan tantangan dan kesempatan untuk pengembangan inovasi, kreativitas, kapasitas, kepribadian, dan kebutuhan mahasiswa, serta mengembangkan kemandirian dalam mencari dan menemukan pengetahuan melalui kenyataan dan dinamika lapangan seperti persyaratan kemampuan, permasalahan riil, interaksi sosial, kolaborasi, manajemen diri, tuntutan kinerja, target dan pencapaiannya. Sebagai tindak lanjut dari kebijakan tersebut, Universitas Pakuan telah menyelenggarakan program MBKM yang bekerja sama dengan berbagai mitra. Program ini diharapkan dapat meningkatkan kompetensi mahasiswa yang diperlukan dalam dunia kerja dan masyarakat luas.

Kompetensi yang diperlukan oleh mahasiswa dan dapat dibekalkan melalui program MBKM adalah keterampilan berpikir kritis dan pemecahan masalah, berpikir kreatif dan inovatif, komunikasi dan kolaboratif. Keempat keterampilan tersebut sangat diperlukan di abad 21 dan juga untuk menunjang terwujudnya *sustainable development goals* (SDGs). Diantara 17 SDGs, terdapat enam indikator yang relevan dengan program MBKM, antara lain: Pendidikan Berkualitas, Energi Bersih dan Terjangkau, Penanganan Perubahan Iklim,

Ekosistem Daratan, Kemitraan untuk Mencapai Tujuan, dan Berkurangnya Kesenjangan. Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, perlu dilakukan survey tentang implementasi dan dampak MBKM terhadap kompetensi abad 21 mahasiswa dan relevansinya dengan SDGs.

## **B. Tujuan**

Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah:

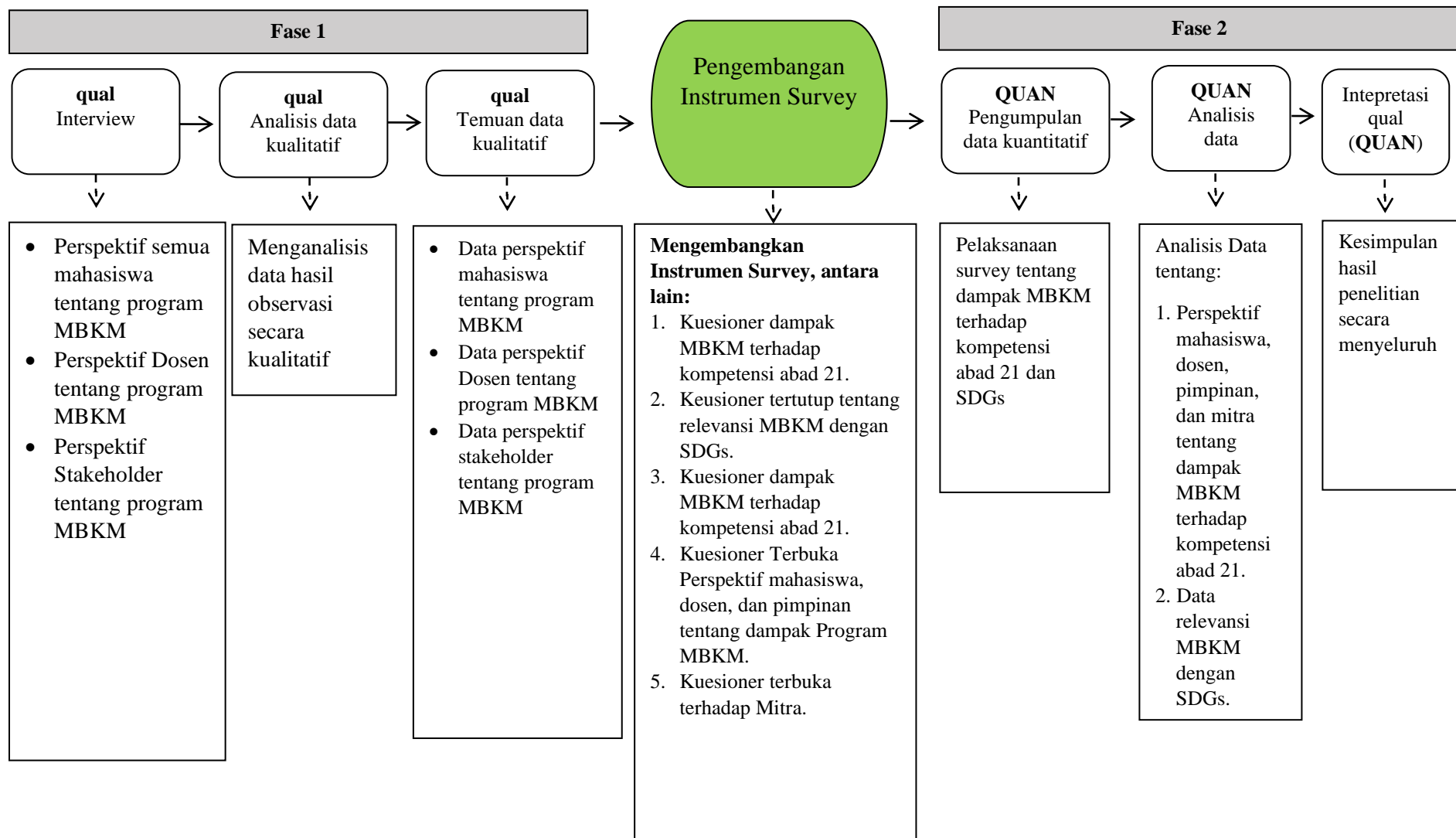
1. Menganalisis implementasi program MBKM yang dilaksanakan pada program studi, fakultas, dan Universitas.
2. Menganalisis dampak implementasi MBKM terhadap kompetensi abad 21 mahasiswa dan relevansinya dengan SDGs.
3. Menghasilkan rekomendasi kebijakan dari prodi, fakultas, dan universitas tentang keberlanjutan Program MBKM.

## **C. Indikator Keberhasilan**

- a. Satu draft artikel di tingkat Prodi tentang dampak MBKM.
- b. Satu draft artikel di tingkat Fakultas tentang dampak MBKM.
- c. Satu draft artikel di tingkat Universitas tentang dampak MBKM.
- d. Tiga hasil penelitian terbaik tentang dampak MBKM.

## **II. METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode campuran (mix method) dengan desain *exploratory sequential design* (QUAN Emphasized) (Cresswell & Clark, 2011). Metode ini menggabungkan prosedur penelitian kualitatif (fase 1) dan kuantitatif (fase 2). Diantara fase kualitatif dan kuantitatif terdapat tahapan pengembangan instrumen penelitian survey berdasarkan temuan kualitatif pada fase 1 dan diimplementasikan secara kuantitatif pada fase 2. Desain penelitian yang digunakan ditunjukkan pada Gambar 1.



### III. PELAKSANAAN KEGIATAN

#### A. Sumber Daya Manusia

Penelitian ini melibatkan semua mahasiswa S1 aktif, dosen, pimpinan Universitas Pakuan, dan tenaga kependidikan, serta mitra yang terlibat dalam program MBKM. Jumlah prodi yang terlibat sebanyak 23 prodi dari enam fakultas di lingkungan Universitas Pakuan. Rincian sumber daya manusia yang terlibat dalam penelitian ini ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Rincian Sumber Daya

No.	Unit/Level	Jumlah (Orang)
1.	Program Studi	92
2.	Fakultas	30
3.	Universitas	17
Jumlah		139

#### B. Anggaran Biaya

Total Anggaran Penelitian ini sebesar Rp. 735.214.0000,00 (Tujuh ratus tiga puluh lima juta dua ratus empat belas ribu) dengan alokasi dana penelitian sebesar Rp. 640.000.000 (Enam Ratus Puluh Juta Rupiah) dan alokasi dana Seminar Hasil, Pemilihan Penelitian Terbaik, dan draft jurnal artikel MBKM sebesar Rp. 95.214.000,00 (Sembilan puluh lima juta enam ratus empat belas ribu rupiah) dengan rekapitulasi terdapat pada Tabel 2.

Tabel 2. Rekapitulasi Anggaran Penelitian

No	RINCIAN	BIAYA (Rp)
1	Honorarium	166,800,000
2	Belanja Bahan	238,900,000
3	Belanja Perjalanan	94,200,000
4	Belanja Lain-lain	140,100,000
<b>Total Dana Riset</b>		<b>640.000.000</b>
5	Seminar Hasil, Pemilihan Penelitian Terbaik, dan draft jurnal artikel MBKM	<b>95.214.000</b>
<b>Total Anggaran</b>		<b>Rp. 735.214.000</b>

Rincian anggaran belanja penelitian dapat dilihat pada lampiran 2.

### C. Waktu dan Pelaksanaan

No	RENCANA KEGIATAN	Hari ke- (Bulan Desember)																													
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Pembentukan Tim Penelitian	█																													
2	Pembuatan Proposal Penelitian		█	█	█	█	█																								
3	Pembuatan Instrumen Penelitian Keterampilan Abad 21 dan SDGs							█	█																						
4	Sosialisasi kegiatan Penelitian											█																			
5	Pengumpulan Data perspektif												█	█	█	█	█														
6	Pengumpulan data dan Pembuatan Video												█	█	█	█	█														
7	Monitoring dan Evaluasi Proses di Level Prodi																	█													
8	Pengolahan data																		█	█	█										
10	Analisis Data																			█	█										
11	Diseminasi Hasil Penelitian Tingkat Fakultas																					█									
12	Diseminasi Hasil Penelitian Tingkat Universitas																									█					
13	Pembuatan Artikel Penelitian																				█	█	█			█	█				
14	Pembuatan Laporan Penelitian																									█	█	█	█	█	



# YAYASAN PAKUAN SILIWANGI

## Universitas Pakuan

*Unggul, Mandiri & Berkarakter*

Nomor : 594.1/Rektor/XII/2021  
Lampiran : 1 (satu) eksemplar  
Perihal : Usulan Program Pendanaan Pelaksanaan Indikator Kinerja Utama (IKU)

Bogor, 7 Desember 2021

Kepada Yth : Sekretaris Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi  
Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset dan Teknologi  
Jl. Jenderal Sudirman Pintu Satu - Senayan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS, dengan ini kami mengajukan Proposal untuk pendanaan Program tersebut.

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan Proposal, berikut :

1. Rencana Anggaran dan Biaya
1. SK Senat dan Berita acara persetujuan Senat
2. Surat Pernyataan tidak dalam sengketa atau konflik

Demikian surat ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Rektor.   


**Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.**  
NIP. 19561209 198502 1 001

## RENCANA ANGGARAN BIAYA

### DAMPAK PROGRAM MERDEKA BELAJAR DAN KAMPUS MERDEKA(MBKM) TERHADAP KOMPETENSI ABAD 21 UNTUK MENUNJANG *SUSTAINABLE DEVELOPMENTS GOALS* (SDGs)\

#### Rekapitulasi Biaya yang Diusulkan

No	RINCIAN	BIAYA (Rp)
1.	Belanja Honorarium	166.800.000
2.	Belanja Bahan	238.900.000
3.	Belanja Perjalanan	94.200.000
4.	Belanja Lain-lain	140.100.000
	<b>Jumlah Dana Penelitian (a)</b>	<b>640.000.000</b>
5.	Seminar Hasil. Pemilihan Penelitian Terbaik. dan draft jurnal artikel MBKM	95.214.000
	<b>Jumlah Dana (b)</b>	<b>95.214.000</b>
	<b>Total (a + b)</b>	<b>735.214.000</b>

#### Rincian Biaya

##### A. Belanja Honorarium

No	Honorarium	Jumlah Orang	Volume	Satuan	Honor	Biaya (Rp)
1	Honor Pembantu Peneliti	2	160	OJ	25.000	8.000.000
2	Honor Koordinator Penelitaun	1	1	OB	420.000	420.000
3	Honor secretariat penelitian	1	1	OB	300.000	300.000
4	Honor pembantu lapangan	2	23	OH	80.000	3.680.000
5	<b>Sosialisasi</b>					
	a. Honor Penanggung jawab	2	1	OK	450.000	900.000
	b. Honor Ketua	1	1	OK	400.000	400.000
	c. Honor Wakil Ketua	1	1	OK	400.000	400.000
	d. Honor Sekertaris	1	1	OK	300.000	300.000
	e. Honor Anggota Panitia	5	1	OK	300.000	1.500.000
	f. Honor pembawa acara	1	1	OK	400.000	400.000
	g. Honor moderator	2	1	OK	700.000	1.400.00
	h. Honor Narasumber Sosialisasi Penelitian	2	1	OK	1.000.000	2.000.000

No	Honorarium	Jumlah Orang	Volume	Satuan	Honor	Biaya (Rp)
6.	<b>Penyusunan Instrumen</b>					
	Honor narasumber penyusunan instrumen	2	1	OH	1.000.000	2.000.000
7.	<b>Pengumpulan Data</b>					
	a. Honor Pembantu lapangan (Pengumpulan data mahasiswa_23 Prodi)	46	2	OH	60.000	5.520.000
	b. Honor Pembantu lapangan (Pengumpulan data dosen dan tendik_23 Prodi)	46	2	OH	60.000	5.520.000
	c. Honor Pembantu lapangan (Pengumpulan data mitra_23 Prodi)	46	2	OH	60.000	5.520.000
	d. Honor Pembantu lapangan dampak MBKM thd kompetensi abad 21 dan SDGs (tingkat Prodi dan mitra)	92	6	OH	60.000	33.120.000
	e. Honor Pembantu lapangan dampak MBKM thd kompetensi abad 21 dan SDGs (tingkat Fakultas)	30	6	OH	60.000	10.800.000
	f. Honor Pembantu lapangan dampak MBKM thd kompetensi abad 21 dan SDGs (tingkat Universitas)	17	6	OH	60.000	6.120.000
8.	<b>Pengolahan</b>					
	a. Honor pengolahan data tiap prodi	23	1	penelitian	1.200.000	27.600.000
	b. Honor Pengolahan data fakultas	12	1	penelitian	1.200.000	14.400.000
	c. Honor Pengolahan data pada tingkat universitas	4	1	penelitian	1.500.000	6.000.000
9	<b>FGD Monitoring dan Evaluasi</b>					
	a. Honor Narasumber	3	1	OK	1.000.000	3.000.000
	b. Honor Evaluator luaran riset	31	1	laporan	500.000	15.500.000
	c. Honor Penanggung jawab Kegiatan Monitoring dan Evaluasi	2	2	OK	450.000	1.800.000
	d. Honor Ketua Kegiatan Monitoring dan Evaluasi	1	2	OK	400.000	800.000
	e. Honor Wakil Ketua Kegiatan Monitoring dan Evaluasi	1	2	OK	400.000	800.000
	f. Honor Sekertaris Kegiatan Monitoring dan Evaluasi	1	2	OK	300.000	600.000
	g. Honor Anggota Panitia kegiatan Monitoring dan Evaluasi	5	2	OK	300.000	3.000.000
	h. Honor Pembawa Acara Monitoring dan Evaluasi	1	2	OK	400.000	800.000
	i. Honor Moderator	3	2	OK	700.000	4.200.000
<b>Jumlah Honorarium</b>						<b>166.800.000</b>

## B. Belanja Bahan

No	Bahan	Jumlah	Satuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Konsumsi Pembuatan Proposal	4	OH	3	66.000	792.000
2	Konsumsi kegiatan sosialisasi	150	OK	1	66.000	9.900.000
3	Perlengkapan Prokes	150	OK	1	55.000	8.250.000
4	KIT peserta	150	OK	1	50.000	7.500.000
5	ATK (Prodi)	23	Paket	1	2.500.000	57.500.000
6	Bahan Penelitian Habis Pakai (Prodi)	23	Paket	1	1.100.000	25.300.000
7	ATK Fakultas	6	Paket	1	3.500.000	21.000.000
8	Bahan Penelitian Habis Pakai (Fakultas)	6	Paket	1	3.500.000	21.000.000
9	Barang Persediaan	31	Paket	1	1.500.000	46.500.000
10	Konsumsi Analisis data	4	OH	2	66.000	528.000
11	Biaya pembuatan video	1	Paket	10	4.063.000	40.630.000
<b>Jumlah</b>						<b>238.900.000</b>

## C. Belanja Perjalanan

No	Bahan	Jumlah Orang	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Transport Pembuatan proposal	4	3	OH	200.000	2.400.000
2	Uang harian pembuatan proposal	4	3	OH	200.000	2.400.000
3	Biaya rapat pembuatan proposal	4	3	OH	400.000	4.800.000
4	Transport peserta sosialisasi kegiatan	150	1	OK	200.000	30.000.000
5	Uang harian sosialisasi kegiatan	6	1	OK	200.000	1.200.000
6	Biaya rapat sosialisasi	6	1	OK	400.000	2.400.000
7	Transport pembuatan instrumen penelitian kompetensi abad 21 dan SDGs	6	2	OH	350.000	4.200.000
8	Uang harian pembuatan instrumen penelitian kompetensi abad 21 dan SDGs	6	3	OH	200.000	3.600.000
9	Biaya rapat penyusunan instrumen penelitian kompetensi abad 21 dan SDGs	6	3	OH	400.000	7.200.000
10	Biaya rapat persiapan pengolahan dan analisis data	6	3	OH	400.000	7.200.000
11	Biaya rapat analisis data	6	2	OH	400.000	4.800.000
12	Uang harian analisis data	6	2	OH	200.000	2.400.000
13	Transport kegiatan analisis data	6	2	OH	200.000	2.400.000
14	Biaya rapat penyusunan laporan kegiatan	6	2	OH		

No	Bahan	Jumlah Orang	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
	dan keuangan				400.000	4.800.000
15	Uang harian penyusunan laporan kegiatan dan keuangan	6	2	OH	200.000	2.400.000
16	Transport kegiatan penyusunan laporan kegiatan dan keuangan	6	2	OH	200.000	2.400.000
17	Transport peserta FGD monitoring penelitian	37	1	OK	200.000	7.400.000
18	Uang harian FGD monitoring penelitian	6	1	OK	200.000	1.200.000
19	Biaya rapat FGD monitoring penelitian	6	1	OK	400.000	2.400.000
20	Biaya rapat persiapan monitoring penelitian	6	1	OK	400.000	2.400.000
21	Biaya rapat persiapan evaluasi penelitian	6	1	OK	400.000	2.400.000
22	Transport FGD evaluasi penelitian	6	1	OK	200.000	1.200.000
23	Uang harian FGD evaluasi penelitian	6	1	OK	200.000	1.200.000
24	Biaya rapat FGD evaluasi penelitian	6	1	OK	400.000	2.400.000
<b>Jumlah Belanja Perjalanan</b>						<b>94.200.000</b>

#### D. Belanja lain-lain

No	Bahan	Jumlah Orang	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Biaya komunikasi tim peneliti	4	1	OB	482.000	1.928.000
2	Penginapan (Fullboard) pembuatan instrument kompetensi abad 21 dan SDGs	4	4	OH	800.000	12.800.000
3	Biaya survey dosen dan tendik	556	8	OK	6.250	27.800.000
4	Biaya surveyor mahasiswa	641	23	OP	4.000	58.972.000
5	Penginapan pengolahan dan analisis data	6	4	OH	800.000	19.200.000
6	Penginapan (Fullboard) pembuatan laporan kegiatan dan keuangan	6	4	OH	800.000	19.200.000
7	Penggandaan laporan akhir	-	4	Paket	50.000	200.000
<b>Jumlah Belanja Lain-lain</b>						<b>140.100.000</b>

#### Dana Seminar Hasil. Penelitian Terbaik. dan Publikasi

NO KOMP.	PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUBOUTPUT/ KOMPONEN/SUBKOMPONEN/AKUN/DETIL	PAGU			
No.	Rincizn	Satuan	Jumlah Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
<b>4</b>	<b>SEMINAR HASIL</b>				
	- <b>Rapat Persiapan</b>				
	Konsumsi Rapat				
	4 ORG x 2 KEG	8 OK			

								66.000	528.000
	- <b>Pelaksanaan Kegiatan</b>								
	- Honorarium Pembahas								
	8 ORG x 1 KEG x 2 JP	16	OK	800.000	12.800.000				
	- Konsumsi								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	66.000	660.000				
	- Perlengkapan Proses								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	50.000	500.000				
	- ATK								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	20.000	200.000				
	- Sertifikat								
	15 ORG x 1 KEG	15	OK	20.000	300.000				
	- Sewa Zoom								
	1 ORG x 1 KEG	1	OK	600.000	600.000				
	- Sewa Peralatan								
	1 x 1 KEG	1	OK	550.000	550.000				
	- Backdrop								
	1 x 1 KEG	1	OK	500.000	500.000				
	Konsumsi Rapat								
	15 ORG x 2 KEG	30	OK	66.000	1.980.000				
	- <b>Pelaksanaan Kegiatan</b>								
	- Honorarium Narasumber								
	2 ORG x 1 KEG x 2 JP	4	OK	1.400.000	5.600.000				
	- Honorarium Pembawa Acara								
	1 ORG x 1 KEG	1	OK	700.000	700.000				
	- Konsumsi								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	66.000	660.000				
	- Biaya Komunikasi								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	100.000	1.000.000				
	- Perlengkapan Proses								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	50.000	500.000				
	- ATK								
	10 ORG x 1 KEG	10	OK	20.000	200.000				
	- Sertifikat								

		40	ORG	x	1	KEG	40	OK	20.000	800.000
	-									
		1	ORG	x	1	KEG	1	OK	600.000	600.000
	-	Backdrop								
		1		x	1	KEG	1	OK	550.000	550.000
		<b>2. Pelaksanaan Review Proposal Penelitian</b>								
	-	<b>Penelitian</b>								
		60		x	1	KEG	60	OK	150.000	9.000.000
		<b>3. Desk Evaluasi</b>								
	-	Konsumsi								
		10		x	1	KEG	10	OK	66.000	660.000
	-	Transport								
		10		x	1	KEG	10	OK	250.000	2.500.000
		<b>4. Pemilihan proposal terbaik</b>								
<b>6</b>	-	6 Penelitian								
		156		x	1	KEG	1	OK	150.000	23.400.000
	-	Administrasi dan Pelaporan								
		1		x	1	KEG	1	OK	426.000	426.000
<b>7</b>		<b>JURNAL/ARTIKEL MBKM</b>								
		<b>1. Submit Arikel Jurnal Internasional bereputasi</b>								
	-	<b>Internasional bereputasi</b>								
		2		x	1	KEG	2	OK	10.000.000	20.000.000
		<b>2. Submit Arikel Jurnal Terakreditasi</b>								
	-	<b>Terakreditasi</b>								
		2		x	1	KEG	2	OK	3.000.000	6.000.000
		<b>3. Submit Arikel Konferensi Internasional</b>								
	-	<b>Internasional</b>								

	<b>bereputasi</b>					
	1	x 1 KEG	1	OK	4.000.000	4.000.000
					<b>Jumlah</b>	<b>95.214.000</b>

Bogor, 10 Desember 2021

Mengetahui,  
Ketua LPPM Universitas Pakuan



*Ani Iryani*  
Dr. Ani Iryani, M.Si  
NIK. 1.1188.026.121

Ketua Peneliti,

Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasati, M.Si  
NIP. 19690904 199603 2 001



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

**SURAT PERNYATAAN KETUA SENAT**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.  
NIDN : 0411035501  
Pangkat Golongan : Pembina Utama Muda/ Gol. IV C  
Jabatan Fungsional : Guru Besar

Dengan ini saya menyatakan :

Menyetujui Usulan Proposal Penelitian Dengan Judul **“Dampak Program Merdeka Belajar Dan Kampus Merdeka (MBKM) Terhadap Kompetensi Abad 21 Untuk Menunjang Sustainable Developments Goals (SDGs)”** dengan **“Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS”** yang akan dilaksanakan di Universitas Pakuan untuk diajukan mendapatkan pendanaan hibah dari sekretariat Dirjen Dikti Kemendikbud Ristek.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Mengetahui,  
Rektor Universitas Pakuan



**Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.**  
NIP. 19561209 198502 1 001

Yang Menyatakan  
Ketua Senat Universitas Pakuan



**Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.**  
NIDN. 0411035501



# YAYASAN PAKUAN SILIWANGI

## Universitas Pakuan

### SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS

#### BERITA ACARA RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN

DALAM RANGKA PENGESAHAN PERSETUJUAN USULAN PROPOSAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYRAKAT BERBASIS PEMBELAJARAN KOLABORATIF KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2021

Berkaitan dengan rencana penyelenggaraan Program Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI yang berjudul “**Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS**” yang akan diikuti oleh Universitas Pakuan, maka pada hari ini :

Hari, tanggal : Selasa, 7 Desember 2021.  
Waktu : 10.00-12.00 WIB.  
Tempat : Ruang Rapat Rektorat lantai 3 Universitas Pakuan

Telah diselenggarakan Rapat Senat Universitas Pakuan untuk membahas persetujuan senat terhadap hasil seleksi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pakuan atas hasil-hasil penelitian dosen yang berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial dan perekonomian masyarakat.

Materi atau topic yang dibahas dalam forum rapat ini, serta yang bertindak selaku unsur pimpinan rapat dan narasumber, adalah sebagai berikut:

#### 1. Materi atau Topik

Pembahasan hasil seleksi LPPM Universitas Pakuan terhadap hasil-hasil penelitian dosen, yang Berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial perekonomian masyarakat, berbasis pembelajaran kolaboratif.

#### 2. Unsur pimpinan Rapat Senat dan Narasumber

Pimpinan Rapat : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA. (Ketua Senat)  
Sekretaris : Dr. Oding Sunardi, M.Pd. (Sekretaris Senat)  
Narasumber : a. Prof. Dr. Eri Sarimanah, M.Pd.  
selaku Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi & Kemitraan;  
b. Dr. Ani Iryani, M.Si.  
selaku Ketua LPPM

Setelah dilakukan pembahasan dan diskusi terhadap materi atau topik tersebut di atas, selanjutnya seluruh anggota Senat Universitas Pakuan yang hadir sebagai peserta rapat (daftar hadir terlampir), memutuskan dan dapat menyetujui hasil seleksi yang dilakukan oleh LPPM. Forum Rapat Senat menyetujui untuk mengusulkan judul-judul penelitian dan pengabdian masyarakat sebagaimana tersebut di bawah ini, kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.

Demikian Berita Acara ini dibuat dan disahkan dengan penuh tanggungjawab, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 7 Desember 2021.



Pemimpin Rapat,

(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)

Mengetahui dan menyetujui  
Wakil dari peserta Rapat Senat,

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoesoedjono, M.Sc.	Anggota/ Wakil Rektor I	1.
2.	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota/Direktur Akademik	2.
3.	Ellyn Octavianty, S.E., M.M.	Anggota/Direktur Keuangan	3.

**Judul proposal penelitian dan pengabdian masyarakat  
yang disetujui Forum Rapat Senat Universitas Pakuan  
7 Desember 2021**

No.	Judul Proposal	Tim Peneliti	Jenis Kegiatan
1	Dampak Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka terhadap Kompetensi Abad 21 untuk Menunjang Sustainable Developments Goals (SDGs).	1. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. 2. Dr. Rita Retnowati, M.Si. 3. Dr. Henny Suharyati, M.Si. 4. Dr. Didit Ardianto, M.Pd.	Penelitian
2	Penataan Ruang Situ Tunggilis untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan.	1. Dr. Ir. Janthy T Hidayat, MSi 2. Dr. Herman, SE. MM 3. Dini Valdiani, S.Sos., M.Si. 4. Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT. 5. Evyta Wismiyana, ST., MT.	Pengabdian pada Masyarakat
3	Kampung Batik New Normal Bogor, Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor.	1. Eneng Tita Tosida, M.Si. 2. Siti Warnasih, M.Si. 3. Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm. 4. Fredi Andria, MM. 5. Dr. Elly Sukmanasa, M.Pd	Pengabdian pada Masyarakat



(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

A stylized handwritten signature in black ink.

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

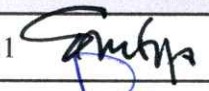


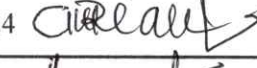
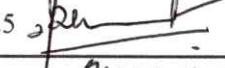












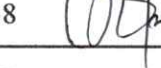
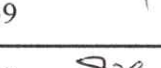




**DAFTAR HADIR**  
**RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN**  
**TANGGAL 7 DESEMBER 2021**

Agenda Rapat :

Persetujuan dan Pengesahan Usulan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat melalui Program Pendanaan Program Pembelajaran Kolaboratif Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.	Ketua Senat	1
2	Dr. Oding Sunardi, M.Pd.	Sekretaris Senat	2
3	Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.	Anggota	3
4	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoedjono, M.Sc.	Anggota	4
5	Dr. Hari Muharam, SE., MM.	Anggota	5
6	Prof. Dr. Hj. Eri Sarimanah, M.Pd.	Anggota	6
7	Prof. Dr. Thamrin Abdullah, MM., M.Pd.	Anggota	7
8	Prof. Dr. Isman Kadar, MM.	Anggota	8
9	Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.	Anggota	9
10	Prof. Dr. Yohanes Indrayono, Ak., MM.,CA.	Anggota	10
11	Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si.	Anggota	11
12	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota	12
13	Ir. Arif Mudianto, MT.	Anggota	13
14	Iwan Darmawan, SH., MH.	Anggota	14
15	Ellyn Octavianty, SE., MM.	Anggota	15
16	Prof. Dr. Ing. Soewarto Hardhienata	Anggota	16
17	Dr. Yenti Garnasih, S.H., M.H.	Anggota	17
18	Dr. Hendro Sasongko, Ak., MM.,CA.	Anggota	18
19	Dr. Eka Suhardi, M.Si.	Anggota	19
20	Dr. Henny Suharyati, M.Si.	Anggota	20

21. Ir. Singgih Irianto Trisilo Hadi, M.Si. ....

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
21	Ir. Singgih Irianto Trisilo Hadi, M.Si.	Anggota	21 
22	Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Anggota	22 
23	Dr. Tjut Awaliyah Zuraiyah, M.Kom.	Anggota	23 
24	Dr. Ani Iryani, M.Si.	Anggota	24 
25	Dr. Rita Retnowati, MS.	Anggota	25 
26	Dr. Dwi Andayani Budisetyowati, SH., MH.	Anggota	26 
27	Farahdinny Siswajanthi, SH., MH.	Anggota	27 
28	Dr. Chaidir, SE., MM.	Anggota	28 
29	Jaenudin, SE., MM.	Anggota	29 
30	Hj. Sri Hartini, Dra., MM.	Anggota	30 
31	Dr. Sumardi, M.Pd.	Anggota	31 
32	Dr. Deddy Sofyan, M.Pd.	Anggota	32 
33	Drs. Sasongko S. Putro, MM.	Anggota	33 
34	Dr. Agnes Setyowati Hariningsih, M.Hum.	Anggota	34 
35	Dr. Dwi Rini Sovia Firdaus, M.Comm.	Anggota	35 
36	Dr. Ir. Titik Penta Artiningsih, MT.	Anggota	36 
37	Ir. Gde Ngurah Purnama Jaya, MT.	Anggota	37 
38	Sri Wardatun, S.Si., M.Farm., Apt.	Anggota	38 
39	Dr. Ir. Fitria Virgantari, M.Si.	Anggota	39 
40	Dra. Moerfiah, M.Si.	Anggota	40 
41	Dr. Hj. Sri Setyaningsih, M.Si.	Anggota	41 
42	Yetty Husnul Hayati, SE., MM.	Anggota	42 
43	Aries Maesya, M.Kom.	Anggota	43 

Senat Universitas Pakuan



Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.

Sekretaris,

Dr. Oding Sunardi, M.Pd.

## PROFIL UNIVERSITAS PAKUAN

**UNIVERSITAS PAKUAN (UNPAK)** merupakan kelanjutan dari **Universitas Bogor (Unbo)** yang berkiprah selama hampir dua dekade sampai dengan tahun 1980. Beberapa perguruan tinggi swasta pada tahun 1977 berfusi dengan universitas ini yaitu Akademi Pariwisata, IKIP PGRI, Akademi Bahasa Asing, Akademi Sekretaris Manajemen Internasional dan Akademi Ilmu Agama Islam dengan badan penyelenggara Yayasan Perguruan Tinggi Bogor (YPTB). Pada tanggal 1 November 1980, Universitas Bogor secara resmi berganti nama menjadi Universitas Pakuan di bawah Yayasan Kartika Siliwangi Pembina Universitas Pakuan (YKS-PUP), yayasan baru yang dibentuk oleh Yayasan Kartika Siliwangi sebagai pengganti YPTB seperti tersurat dalam Surat Keputusan No. Skep/27/YKS/VIII-A/10/1980. Perubahan nama ini disahkan oleh Notaris *Mohamad Adam, S.H.*

Sampai dengan November 2021, Universitas Pakuan telah memiliki 36 program studi. Dari seluruh program studi tersebut, sebanyak 8 program studi telah Terakreditasi A, 24 program studi Terakreditasi B, 1 program studi Terakreditasi C, dan 3 Program Studi telah Terakreditasi Baik. Universitas Pakuan sebagai suatu institusi juga telah terakreditasi dengan peringkat B. Pengakuan eksternal terhadap mutu Universitas Pakuan selain oleh BAN-PT, juga terbukti lewat sertifikasi ISO 9001:2015 yang merupakan penjaminan mutu manajemen suatu unit kerja.

Jumlah peminat yang mendaftar sebagai mahasiswa baru Universitas Pakuan pada Tahun Akademik 2021/2022 tercatat sebanyak 4.236 orang. Setelah melalui seleksi potensi akademik, mahasiswa baru yang diterima berjumlah 3.277 orang pada semua jenjang pendidikan, yaitu D3, S1, S2, S3 dan profesi. Pada Semester Gasal 2021/2022 ini. Sebaran daerah asal mahasiswa baru Universitas Pakuan juga beragam, dan meliputi seluruh pulau besar di Indonesia.

Jumlah keseluruhan dosen tetap Universitas Pakuan pada Semester Gasal 2021/2022 sebanyak 459 orang, dengan *student body* berjumlah 18.520 orang, sehingga rasio dosen tetap dan mahasiswa aktif adalah 1:40,3. Sebaran kualifikasi Pendidikan terakhir dosen di Universitas Pakuan yaitu 108 orang bergelar Doktor dan 351 orang bergelar Magister, sedangkan kualifikasi jabatan akademik dosennya terdiri atas 9 orang Guru Besar, 53 orang Lektor Kepala, 170 orang Lektor, 151 orang Asisten Ahli, dan 76 orang Tenaga Pengajar.

Dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dosen sekaligus peneliti dan pengabdian di Universitas Pakuan turut aktif melaksanakan kedua kegiatan tersebut. Pada tahun 2020-2021 terdapat 65 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lolos dalam pendanaan hibah dari Dikti serta terdapat 243 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mendapatkan hibah internal dari LPPM Universitas Pakuan



## SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si  
NIP/NIDN/NIDK : 19690904 1996032001.  
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Muda/ IV.c.  
Jabatan Fungsional : Guru Besar

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

**“Dampak Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) terhadap terhadap Kompetisi Abad 21 untuk Menunjang Sustainable Development Goals (SDGs)”**

yang diusulkan dalam skema Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian PTS untuk tahun anggaran 2021..bersifat original dan belum pernah dibiayai dan tidak sedang diusulkan untuk pendanaan dari sumber lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bogor, 8 Desember 2021

Mengetahui,  
Ketua LPPM Universitas Pakuan,

Yang menyatakan,

  
  
Dr. Annyani, M.Si.  
NIK. 11188 026 121



Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si.  
NIP. 19690904 199603 2 001

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, MSi (P)
2	Jabatan Fungsional	Guru Besar
3	Pangkat/Golongan	Pembina Utama Muda, IV/c
4	NIP	19690904 199603 2 001
5	NIDN	0004096908
6	Alamat e-mail	<a href="mailto:indarini.dp@unpak.ac.id">indarini.dp@unpak.ac.id</a>
7	Alamat Kantor	Jl. Pakuan PO.BOX 452 Bogor
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 4 September 1969
9	Alamat Rumah	Tasmania 1 Blok I No. 8 Bogor
10	Nomor HP	081341038269

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
<b>Nama Perguruan Tinggi</b>	IKIP Negeri Yogyakarta	Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	Sekolah Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
<b>Bidang Ilmu</b>	Pendidikan Kimia	Kimia Analitik	Pendidikan IPA
<b>Sumber Biaya</b>	Beasiswa Supersemar	Beasiswa CTAB	Beasiswa TPMD
<b>Tahun Masuk-Lulus</b>	1987-1992	1995-1997	2009-2012

### C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul	Kedudukan	Sumber Pendanaan
1	1999	Pemisahan Logam Divalen Fe, Co, Ni, Cu, dan Zn dengan Kromatografi Kolom Penukar Kation menggunakan Eluen Asam Nitrat dan Asam Tartrat	Ketua	ADB Loan
2	2001	Kajian tentang Penggunaan o-Fenantrolin sebagai Zat Penopeng dalam Ekstraksi Kadmium dengan Ditizon	Ketua	Penelitian Dosen Muda (PDM)
3	2002	Studi Perbandingan Empat Jenis Larutan Asam untuk Dekomposisi Mineral dalam Tanah	Ketua	Penelitian Dosen Muda (PDM)
4	2004	Pemberian Tugas Berstruktur untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bobot Ekuivalen dalam Perhitungan Reaksi Titrimetri terhadap	Ketua	Dana SP4

No	Tahun	Judul	Kedudukan	Sumber Pendanaan
		Mahasiswa Kimia FKIP Universitas Tadulako		
5	2007	Telaah Buku Kimia Kurikulum 2004 (KBK) Ditinjau dari Keterbacaan dan Keterlibatan Siswa SMA di Kota Palu.	Ketua	Penelitian Dosen Muda (PDM)
6	2008	Penerapan Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Termokimia Siswa MA Alkhaerat Palu	Ketua	Pengembangan Inovasi Pembelajaran di Sekolah (PIPS)
7	2008	Isolasi dan Identifikasi Antosianin pada Bunga Sepatu ( <i>Hibiscus rosa Sinensis L.</i> ) dan Penentuan Reliabilitasnya sebagai Indikator Asam-Basa	Anggota	Hibah Bersaing Tahap I
8	2009	Isolasi dan Identifikasi Antosianin pada Bunga Sepatu ( <i>Hibiscus rosa Sinensis L.</i> ) dan Penentuan Reliabilitasnya sebagai Indikator Asam-Basa	Anggota	Hibah Bersaing Tahap II
9	2009	Pengembangan Buku Ajar Berorientasi CTL untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Kimia di SMA kota Palu	Ketua	Hibah Bersaing Tahap I
10	2010	Pengembangan Buku Ajar Berorientasi CTL untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Kimia di SMA kota Palu	Ketua	Hibah Bersaing Tahap II
11	2013	Pengembangan Program Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik Inovatif untuk Membangun Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP Di Kota Palu	Ketua	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (Tahap I)
12	2014	Pengembangan Program Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik Inovatif untuk Membangun Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP Di Kota Palu	Ketua	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (Tahap II)
13	2015	Pengembangan Program Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik Inovatif untuk Membangun Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP Di Kota Palu	Ketua	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (Tahap III)

No	Tahun	Judul	Kedudukan	Sumber Pendanaan
14	2017	Meningkatkan Relevansi Pendidikan Sains melalui Pembinaan Profesionalisme Guru IPA Berbasis Literasi Sains (Tahap II)	Anggota	Hibah Dikti (Penelitian Produk Terapan)
15	2017	Analisis Buku Ajar IPA berdasarkan literasi sains	Anggota	Hibah Institusi
16	2017	Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Berbasis Literasi Sains	Ketua	Hibah Intitusi
17	2018	Pengembangan Model Pembelajaran dan Bahan Ajar IPA bermuatan konteks sains untuk membangun literasi sains dan kemampuan berpikir kritis	Ketua	Hibah Dikti (Penelitian Strategis Nasional Institusi) Tahap 1
18	2019	Pengembangan Model Pembelajaran dan Bahan Ajar IPA bermuatan konteks sains untuk membangun literasi sains dan kemampuan berpikir kritis	Ketua	Hibah Dikti Penelitian Terapan Tahap 2
19	2019	Pengembangan Model dan Bahan Ajar Blended Problem Based Learning pada Pembelajaran IPA untuk meningkatkan Literasi Sains Siswa	Ketua	Hibah Dikti Penelitian Tesis Magister
20	2020	Pengembangan Model Blended Learning Berbasis STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi Siswa	Anggota	Hibah Dikti Penelitian Terapan
21	2020	Model Problem Based Learning terintegrasi STEM untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	Ketua	Hibah Dikti Penelitian Tesis Magister
22	2020	Pengembangan Modul Bioteknologi Berbasis Isu Sosiosaintifik untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa	Ketua	Hibah Dikti Penelitian Tesis Magister
23	2020	Pengembangan Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> Dengan <i>Open Ended Experiment</i> Pada Materi Pemisahan Campuran Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa Smk	Ketua	Hibah Sekolah Pascasarjana
24	2021	Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Ecoliteracy untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Sains Siswa	Ketua	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

No	Tahun	Judul	Kedudukan	Sumber Pendanaan
25	2021	Pengembangan Model Blended Learning Berbasis STEM Untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi Siswa	Anggota	Penelitian Terapan

#### D. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Dekomposisi Tanah Menggunakan Larutan Asam untuk Penentuan Tembaga dan Seng	Vol. 6, No. 2 Oktober 2005 ISSN: 1411-9625	Jurnal Kimia Tadulako (JKT)
2	Pemberian Tugas Berstruktur untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Bobot Ekuivalen terhadap Mahasiswa Pendidikan Kimia FKIP Universitas Tadulako	Vol. 2, No. 1 Januari 2006 ISSN: 0216-3144	Media EKSAKTA
3	Studi Perbandingan Empat Jenis Larutan Asam untuk Dekomposisi Mineral dalam Tanah	Vol. 4, No. 1 Januari 2008 ISSN: 0216-3144	Media EKSAKTA
4	Penerapan Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Hasil Belajar Termokimia Siswa MA Alkhaerat Palu	Vol. 2 No. 3 November 2008 ISSN 1978-7995	Derap Pendidikan
5	Peningkatan Aktivitas dan Pemahaman siswa dalam Pembelajaran Kimia melalui Pendekatan Kontekstual	Jilid 16, No. 3 Oktober 2009 ISSN: 0215-9643	Jurnal Ilmu Pendidikan (terakreditasi)
6	Perkuliahan Berbasis Problem Solving dengan Investigasi Kelompok pada Materi Analisis Kuantitatif	Vol. 15, No. 1 Januari-Juni 2012 ISSN: 1410-4741	Jurnal Kreatif
7	Penggunaan Open-ended Experiment pada Perkuliahan Dasar-dasar Kimia Analitik untuk meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berkomunikasi Ilmiah Mahasiswa Calon Guru	Vol. 6, No. 1 April 2012 ISSN 1978-7995	Derap Pendidikan
9	Analisis Pemahaman Konsep dan Kesulitan Mahasiswa untuk Pengembangan Program Perkuliahan Dasar-dasar Kimia Analitik Berbasis Problem Solving	Vol 1. No. 1 April 2012	Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. p-ISSN: 2339-1286, e-ISSN: 2089-4392. <b>Penerbit:</b> Prodi Pendidikan IPA FMIPA Universitas Negeri Semarang Jurnal terakreditasi <a href="http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/7689">http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/7689</a>
8.	Model <i>Integrated Problem Solving Based Learning</i> pada Perkuliahan Dasar-dasar Kimia Analitik	Jilid 18, No. 2 Desember 2012 ISSN: 0215-9643	Jurnal Ilmu Pendidikan (terakreditasi)
9.	Isolation of Anthocyanidin from Wori-Wari Flowers ( <i>Hibiscus rosa sinensis</i> L)	Volume 33 No.3 Agustus 2013	Agritech Jurnal Teknologi Pertanian

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
	and Its Aplication as Indicators of Acid-Base	ISSN: 0216-0455	(terakreditasi) No. 56/DIKTI/Kep/2012
10	Perancangan Program Pembelajaran IPA Berbasis Tematik Inovatif Kelas VII SMP	Vol 17, No. 1, Januari-April 2014 ISSN: 1410-4741	Jurnal Kreatif
11	Penggunaan Multimedia Pada Materi Klasifikasi Zat Di Kelas VII SMP Negeri 1 Palu	Vol. 4 Issue 2 Hlm: 97-103 Mei 2015	Jurnal Akademika Kimia ISSN: 23016330 <a href="http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK/article/viewFile/7863/6212">http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK/article/viewFile/7863/6212</a>
12	<i>Promoting of Thematic-based Integrated Science Learning on the Junior High School.</i>	Vol. 6 No.20 Juni 2015 Page 97-101	Journal of Education and Practice ISSN: 2222-1735 (Paper) ISSN: 2222-288X (online) <a href="http://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/issue/view/1997">http://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/issue/view/1997</a>
13	Peningkatan Aktivitas dan Pemahaman Siswa dalam Pembelajaran Kimia melalui Pendekatan Kontekstual	Volume 16 Issue 3 Hlm. 172-177 2009	Jurnal Ilmu Pendidikan ISSN: 0215-9643. E-ISSN: 2442-8655 <a href="http://journal.um.ac.id/index.php/jip/article/viewArticle/2570">http://journal.um.ac.id/index.php/jip/article/viewArticle/2570</a>
14	<i>Identify Sciebtific Literacy from the Science Teachers' Perspective</i> Penulis ketiga dari 4 orang	Volume 5 No. 2. Hlm. 299-303 Desember 2016	Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. p-ISSN: 2339-1286, e-ISSN: 2089-4392. Penerbit: Prodi Pendidikan IPA FMIPA Universitas Negeri Semarang Jurnal terakreditasi <a href="http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/7689">http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/7689</a>
15	Professional Development model for science teachers based on scientific literacy DOI: <a href="http://dx.oj.org/10.1088/1757-899X/166/1/012037">http://dx.oj.org/10.1088/1757-899X/166/1/012037</a> Terindex di: Google Scholar, DOAJ, Scopus Penulis ketiga	Volume 166 Issue 1. Hlm. 1-7. Januari 2017	<i>IOP Conference Series: Material Science and Engineering</i> ISSN: 1757-899X (online) Penerbit: IOP Publishing Ltd <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/166/1/012037/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/166/1/012037/pdf</a>
16	Do middle science textbook enclose an entity of science literacy Penulis kedua	Volume 1, Edisi 1, hal. 24-27 2017	Journal of Humanities and Social Studies <a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jhss/article/viewFile/369/293">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jhss/article/viewFile/369/293</a>
17	Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Praktikum Pada Topik Laju Reaksi	Volume 6 Issue 2 Hlm. 1340-1347 16 Juni 2017	JPPS (Jurnal Penelitian Pendidikan Sains) ISSN: 2089-1776 <a href="https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpps/article/view/1227">https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpps/article/view/1227</a>
18	Improving Students' Scientific Literacy On Environmental Pollution Through Laboratory-Based Learning	Vol 22 No 22 TH 2017 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.18269/jpmipa.v22i2">http://dx.doi.org/10.18269/jpmipa.v22i2</a>	Jurnal Pengajaran MIPA E ISSN: 2433-3616 <a href="http://ejournal.upi.edu/index.php/jpmpipa/article/view/8459">http://ejournal.upi.edu/index.php/jpmpipa/article/view/8459</a>

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
19	Innovative-Thematic Based Integrated Science Learning On Natural Diversity Theme To Improve Students' Critical Thinking Skills In Junior High School	Vol 7 No 2 (2018): July 2018. Hlm: 140-145 p-ISSN 2252-6617; Vol 7 No 22 (2018): July Hlm: 140-145	<i>Unnes Science Education Journal</i> e-ISSN 2502-6232 p-ISSN: 2251-6617. <a href="https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/usej/article/view/25479">https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/usej/article/view/25479</a> <b>Published:</b> 2018-07-31
20	Problem Solving Skill and Cognitive Ability of Prospective Teacher in Analytical Chemistry Learning with Open-ended Experiment	AES 2017 - 2nd Asian Education Symposium <b>Volume 1: AES</b> , 125-129, 2017	Proceedings of the 2nd Asian Education Symposium (AES 2017), pages 125-129 ISBN: 978-989-758-331-5 Copyright © 2018 by SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda. All rights reserved <a href="http://www.scitepress.org/PublicationDetails.aspx?ID=FsH+b2JMHwg%3d&amp;t=1">http://www.scitepress.org/PublicationDetails.aspx?ID=FsH+b2JMHwg%3d&amp;t=1</a> DOI: 10.5220/0007299801250129
21	Science Teacher's Understanding on Science Literacy and Integrated Science Learning: Lesson from Teachers Training.	<u>Vol 7, No 3 (2018)</u> Hlm: 259-265	JURNAL PENDIDIKAN IPA INDONESIA DOI. 10,15294/jpii.b713.1144 <a href="https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/11443/8247">https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/11443/8247</a> Terindeks SCOPUS Q3
22	Pengembangan Kit Praktikum Difraksi Dan Interferensi Cahaya Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Kemampuan Berpikir Kritis	Volume 5 no 1	Edusentris <a href="http://ejournal.sps.upi.edu/index.php/edusentris/article/view/289/175">http://ejournal.sps.upi.edu/index.php/edusentris/article/view/289/175</a>
23	Development of Context-Based Teaching Book on Environmental Pollution Materials to Improve Critical Thinking Skills	Nomor 3 th. 2019	Proceedings of the 3rd Asian Education Symposium (AES 2018) Atlantis Press <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-18/55917349">https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-18/55917349</a>
24	Teachers' Perception Regarding Integrated Science Learning and Science Literacy	Nomor 3 th. 2019	Proceedings of the 3rd Asian Education Symposium (AES 2018) Atlantis Press <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-18/55917375">https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-18/55917375</a>
25	Promoting Science Literacy with Discovery Learning	<u>Volume 1233</u> June 2019	Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012074/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1233/1/012074/pdf</a> doi:10.1088/1742-6596/1233/1/012074
26	Fun Science Teaching Materials on the Energy Transformation to Promote Students' Scientific Literacy	Vol. 5, No. 2, 2019, p. 155-168	Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA <a href="http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/JPPi/article/view/4008/4690">http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/JPPi/article/view/4008/4690</a> Terakreditasi nasional SINTA 2 DOI: 10.30870/jppi.v5i2.4008

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
27	Pengembangan Bahan Ajar Bermuatan Konteks Kelautan Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa	Desember 2019 Volume 3 Nomor 2, p. 88-105	JUPI (Jurnal IPA & Pembelajaran IPA) <a href="http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JUPI/article/view/14847/11411">http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JUPI/article/view/14847/11411</a> DOI: 10.24815/jipi.v3i2.14847 Terakreditasi nasional SINTA 3
28	Enhancement of Student's Critical Thinking Skill through Science Context-Based Inquiry Learning	Maret 2020 Volume 9, No. 1, p. 97-105	Jurnal Pendidikan IPA Indonesia <a href="https://journal.unnes.ac.id/njundex.php/jpii/article/view/21884/10160">https://journal.unnes.ac.id/njundex.php/jpii/article/view/21884/10160</a> DOI: 10.15294/jpii.v9i1.21884 Terindeks SCOPUS Q3
29	Development of Motion-Theme Teaching Materials for Science Learning in Junior High School Authors Indarini Dwi Pursitasari, Eka Suhardi, Vera Yulistiani DOI <a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.200513.069">https://doi.org/10.2991/assehr.k.200513.069</a>	ISBN 978-94-6252-966-3 ISSN 2352-5398 15 Mei 2020 Vol 438 pp. 303-304	Advances in Social Science, Education and Humanities Research Proceedings of the 4th Asian Education Symposium (AES 2019) <a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-19/125940278">https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-19/125940278</a>
30	Development of Digital Teaching Materials on Earthquake Themes to Improve STEM Literacy A Hikmawati <sup>1</sup> , I D Pursitasari <sup>2</sup> , D Ardianto <sup>2</sup> and S Kurniasih <sup>2,3</sup>	<a href="#">Volume 1521, Science and STEM Education</a> Published 1 March 2020 • Published under licence by IOP Publishing Ltd	<a href="#">Journal of Physics: Conference Series,</a>  <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042053">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042053</a>  <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042053/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1521/4/042053/pdf</a> (fullpaper)
31	The Impact of Online Learning in Atomic Theory on Students' Creative Thinking Skills   Idham I. Afakillah, Leny Heliawati, Indarini D. Pursitasari	Atlantis Press (atlantispress.com) <a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210715.076">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210715.076</a>	<a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-20/125958640">https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-20/125958640</a>
32	Profile of Students' Critical and Creative Thinking Skills  Nia Alfutriyani, Indarini Dwi Pursitasari, Surti Kurniasih	Atlantis Press (atlantispress.com)  <a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.210715.069">https://doi.org/10.2991/assehr.k.210715.069</a>	<a href="https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-20/125958673">https://www.atlantispress.com/proceedings/aes-20/125958673</a>
33	How to Develop Teaching Material to Promote Student's Scientific Literacy Through Blended Learning at Junior High School? <i>Indarini Dwi Pursitasari, Didit Ardianto, Surti Kurniasih, Irfan Hidayat</i>	Journal Education and Practice. Vol 11, No 17 (2020): 46-55 DOI: 10.7176/JEP/11-17-05	<a href="https://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/article/view/53191/54960">https://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/article/view/53191/54960</a> ISSN (Paper)2222-1735 ISSN (Online)2222-288X

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
34	The Effectiveness of the PBL-STEM Model in Online Learning to Improve Students' Scientific Attitudes  <i>Indarini Dwi Pursitasari, Bibin Rubini, Clarissa Desyana Putri</i>	Journal Education and Practice Vol 11, No 29 (2020): 39-45 DOI: 10.7176/JEP/11-29-04	<a href="https://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/article/view/54458/56269">https://www.iiste.org/Journals/index.php/JEP/article/view/54458/56269</a> ISSN (Paper)2222-1735 ISSN (Online)2222-288X
35	Creative Problem-Solving Learning through Open-Ended Experiment for Students' Understanding and Scientific Work Using Online Learning  Leny Heliawati, Indarini Dwi Pursitasari, Idham Afakillah	International Journal of Instruction Scopus Q1. Vol.14, No.4. th 2021	<a href="http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2021_4_19.pdf">http://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2021_4_19.pdf</a>

#### E. Pengalaman Penyampaian Makalah Ilmiah Secara Oral Pada Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu	Tempat
1	Seminar Internasional	<i>Feasibility and Readability Test of Contextual Teaching and Learning Oriented Chemistry Textbook</i> (Halaman: C10-1 s/d C10-6)	30 Oktober 2010	Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
2	Seminar Nasional ISBN: 979-602-8824-37-0	Identifikasi Pengetahuan Awal Calon Guru sebagai Dasar Pengembangan Perkuliahan Dasar-dasar Kimia Analitik Berbasis Problem Solving	23 Juli 2011	Universitas Tadulako Palu
3	Seminar Nasional ISBN: 979-363-147-3	Efektivitas Model Perkuliahan dengan Open-ended Experiment Berseting Investigasi Kelompok pada Topik Analisis Kimia Kuantitatif (Halaman: 286-293)	31 Maret 2012	Universitas Sebelas Maret Solo
4	Seminar Nasional	Profil Siswa SMP Negeri di Kota Palu dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (Halaman: 5-9)	16 November 2013	Universitas Negeri Yogyakarta
5	Seminar Nasional	Identifikasi Pengalaman Guru Ilmu Pengetahuan Alam dalam Penelitian Tindakan Kelas dan Penulisan Artikel Ilmiah (Halaman: 325-330)	26 April 2014	Universitas Negeri Semarang
6	Seminar Nasional	Pengembangan Program Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik Inovatif untuk Membangun Kemampuan	20 September 2014	Universitas Negeri Surabaya

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu	Tempat
		Berpikir Kritis Siswa SMP Di Kota Palu (Halaman: C77-C82)		
7	Seminar Nasional	Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik dengan Berbantuan Multimedia di Kelas VII SMP Negeri 1 Kota Palu	22 Agustus 2015	Universitas Pakuan
8	Asian of Education Symposium ke 2	Problem Solving Skill and Cognitive Ability of Prospective Teacher in Analytical Chemistry Learning with Open-ended Experiment	7-8 November 2017	Hotel Lombok Raya Mataram
10	Asian Education Symposium ke 3	Development of Context-Based Teaching Book on Environmental Pollution Materials To Improve Critical Thinking Skills	25-26 September 2018	Hotel Mercure Bandung
11	International Seminar of Science Education	Promoting of Science Literacy with Discovery Learning	13 Oktober 2018	Auditorium UNY
12	Asian of Education Symposium ke 4	Development of Motion-Theme Teaching Materials for Science Learning in Junior High School	14-15 Agustus 2019	Hotel Manado
13	Seminar Nasional IX	Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Tematik Inovatif untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Menengah Pertama	21 April 2018	Hotel Gracia UNNES Semarang
14	Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia	Bahan ajar IPA bermuatan konteks kelautan untuk meningkatkan literasi sains siswa	7 Juli 2019	Hotel Gracia UNNES Semarang

#### F. Pengalaman Penulisan Buku

No	Judul Buku	Tahun
1,	Kimia Analitik Dasar (Strategi Problem Solving dan Open-ended Experiment)	2014 (Sept)
2.	IPA Terpadu Kelas VII SMP Tema "Keanekaragaman Alam"	April 2015
3.	Kimia Analitik Dasar (Strategi Problem Solving dan Open-ended Experiment)	2016 (Sept) Edisi 2
4.	Model Pembinaan Guru IPA berbasis Literasi Sains	2017
5.	Fun Science: Bentuk dan Perubahan Energi	2018
6.	Pencemaran Lingkungan,	2018

7.	Atmosfer Bumi dan Dinamikanya	2019
8.	ELITES: Pencemaran Lingkungan	2019
9.	ELITES: Interaksi Makhluk Hidup dan Lingkungan	2019
10.	Gempa dan Mitigasinya Berbasis Pendekatan Literasi STEM	2019
11.	Belajar Bioteknologi melalui Isu Sosiosaintifik,	2019
12.	Bioteknologi berbasis Socioscientific Issues	2020

#### G. Pengalaman dalam Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Kegiatan	Tahun	Tempat	Sumber Dana
1	Pelatihan Keripik Sukun di Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Donggala	2004	Kecamatan Sigi Biromaru	Program Ipteks Th. 2004
2	Pelatihan Vokasional Kimia Pembuatan Sale Pisang di SMAN 2 Marawola Palu	2005	Palu	Mandiri
3	Instruktur pada PLPG	2007-2009	Palu	
4	Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah terhadap Kelompok Kerja Guru Gugus IX Kecamatan Palu Selatan	2010	Kec. Palu Selatan	IbM Th. 2010
5	Juri pada Lomba Karya Tulis Ilmiah Tingkat Provinsi Sulawesi Tengah	2012	Palu	FKIP Universitas Tadulako
6	Pelatihan Penilaian Alternatif	2013	KKG Gugus 2 Kec. Palu Timur	Dana BOPTN 2013
8	Instruktur PLPG	2013	Univ. Tadulako	Pemerintah Pusat
9	IbM KKG Gugus II Kecamatan Palu Timur yang Mengalami Kesulitan dalam Penelitian Tindakan Kelas dan Penulisan Artikel Ilmiah	2014	KKG Gugus 2 Kec. Palu Timur	IbM Th. 2014
10	Instruktur PLPG	2014	Univ. Tadulako	Pemerintah Pusat
11	Instruktur PLPG	2015	Universitas Pakuan	Pemerintah Pusat
12	Workshop penulisan karya ilmiah pada guru IPA SMP Se-Kabupaten Bogor	2015	Kab. Bogor	PPs Unpak
13	Workshop Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu dan Penelitian Tindakan Kelas terhadap MGMP IPA di Kota dan Kabupaten Sukabumi	2016	Kab. Sukabumi	PPs Unpak
14	Workshop Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu dan Penelitian Tindakan Kelas terhadap MGMP IPA di Kabupaten Cianjur	2017	Kab. Cianjur	PPs Unpak

No	Judul Kegiatan	Tahun	Tempat	Sumber Dana
15	Workshop Penyusunan RPP IPA Terpadu berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	2017	Kota Bogor	PPs Unpak
16	Penyamaan Persepsi pembelajaran IPA Terpadu dan Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	2017	Kota Bogor	PPs Unpak
17	Workshop Penyusunan Asesmen berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	2017	Kota Bogor	PPs Unpak
18	Workshop Pembelajaran IPA Berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA MGMP Kab. Cianjur	2018	Kab. Cianjur	PPs Unpak
19	Workshop Pembelajaran IPA Berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA MGMP Kab. Cianjur	2018	Kab. Cianjur	PPs Unpak
20	Workshop Teknik Penulisan Artikel Ilmiah	2019	PPs Unpak	PPs Unpak
21	Workshop Pembelajaran STEM di Kabupaten Sukabumi	2020	Sukabumi	PPs Unpak
22	TPACK Berbasis Literasi Sains: Kompetensi Guru IPA Abad 21 dan New Normal Bagi Guru IPA Kabupaten Bogor	2020	Aula Sekolah Pascasarjana UNPAK	Hibah Pengabdian Kemitraan Masyarakat
23	TPACK Berbasis Literasi Sains: Kompetensi Guru IPA Abad 21 dan New Normal Bagi Guru IPA Kota Bogor	2020	Aula Sekolah Pascasarjana UNPAK	Hibah Pengabdian Kemitraan Masyarakat
24	Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Guru di MGMP IPA Sukabumi dalam pembuatan multimedia	2021	Sukabumi	Hibah Pengabdian Kemitraan Masyarakat
25	Bimtek Penyusunan e-Asesmen Literasi Sains Berbasis AKM Bagi Guru IPA	2021	Hotel The Forest Bogor	PPPPTK IPA Bandung

#### H. Pengalaman dalam Institusi

No	Judul Kegiatan	Tahun
1	Pengelola Laboratorium Kimia Analitik	1997-1998
2	Pengelola Perpustakaan Prodi Pendidikan Kimia	2008
3	Pengelola Laboratorium Kimia Analitik	2012
4	Pengelola Unit Penjaminan Mutu FKIP Universitas Tadulako	2013
No	Judul Kegiatan	Tahun
5	Sekretaris Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Pakuan	2016
6	Wakil Direktur Bidang Akademik	2017 s.d 2020
7	Ketua Prodi Pendidikan IPA	2021 s.d skrg

### I. Pengalaman dalam Pengelolaan Jurnal

No	Nama Jurnal	Tahun
1	Reviewer Educhemia (Prodi Pendidikan Kimia Universitas Sultan Agung Tirtayasa Banten)	2016 s.d skrg
2	Reviewer Journal of Science Education and Practice (Prodi Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Pakuan)	2017 s.d skrg
3	Reviewer Jurnal Kajian Pendidikan dan Inovasi (Disdik Kabupaten Bogor)	2018 s.d skrg
4	Reviewer Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Program Magister Pendidikan IPA Program Pascasarjana Unsyiah, Aceh)	2018 s.d skrg
5	Reviewer Jurnal "International Journal of Instruction", Q2, SJR: 0,5	2020 s,d skrg

### J. Pengalaman dalam Organisasi Profesi

No	Nama Jabatan	Tahun
1	Wakil Bendahara Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia	2019-2024
2	Anggota Asosiasi Dosen Republik Indonesia	2018 s.d 2020
3	Pengurus ADRI Jawa Barat	2020 s,d skrg
4	Dewan Pembina ADPI Jawa Barat	2021 s.d skrg

### K. Perolehan Hak Cipta

No.	Judul	Kontributor	Tahun	Bentuk HAKI	No. Pencatatan
1.	Kimia Analitik Dasar Dengan Strategi Problem Solving Dan Open.Ended Experiment	Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si	2016	Hak Cipta	084401
2.	IPA Terpadu Kelas VII SMP, Tema : Keanekaragaman Alam	Indarini Dwi Pursitasari	2016	Hak Cipta	084508
3.	Model Pembinaan Guru IPA Berbasis Literasi sains	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bibin Rubini</li><li>• <b>Indarini Dwi Pursitasari</b></li><li>• Didit Ardianto</li></ul>	2018	Hak Cipta	000104201
4.	Kit Praktikum : Difraksi dan Interferensi Cahaya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asep Setiawan,</li><li>• Hendradi Hardhienata</li><li>• <b>Indarini Dwi Pursitasari</b></li></ul>	2018	Hak Cipta	000111711
5.	Fun-Science: "Bentuk Dan Perubahan Energi	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Indarini Dwi Pursitasari</b></li><li>• Tuti Putikah,</li><li>• Bibin Rubini</li><li>• Eka Suhardi</li></ul>	2019	Hak Cipta	000133605

No.	Judul	Kontributor	Tahun	Bentuk HAKI	No. Pencatatan
6.	Model Pembelajaran Inkuiri bermuatan Konteks Sains	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indarini Dwi Pursitasari</li> <li>• Eka Suhardi</li> <li>• Agung Prajahuna</li> </ul>	2019	Hak Cipta	000133484
7.	Atmosfir Bumi dan Dinamikanya (Berbasis Literasi sains)	Irfan Hidayat Didit Ardianto <b>Indarini Dwi Pursitasari</b> Surti Kurniasih	2019	Hak Cipta	000146131
8.	Gempa dan Mitigasinya	Ai Hikmawati <b>Indarini Dwi Pursitasari</b> Didit Ardianto	2019	Hak Cipta	000146130
9.	ELITE'S (Elektronik Literasi Sains)	Fikri Zauharul Firdaus <b>Indarini Dwi Pursitasari</b> Irvan Permana	2019	Hak Cipta	000146536

L. Penghargaan yang pernah diperoleh

No	Jenis Penghargaan	Tahun
1	Penghargaan/tanda jasa Satya lencana 20 tahun	2018
2	Kompetensi Reviewer Penelitian Internasional	2019-2022
3	Juara 1 Dosen berprestasi tingkat Universitas Pakuan	2019
4	Kompetensi Penulis Buku Non Fiksi	2019-2022
5	Kompetensi Editor Buku	2020-2023

Demikian Biodata ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.

Bogor, 07 Desember 2021

Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si)

## CURRICULUM VITAE

### Identity

- 1 Nama Lengkap (dengan gelar) : Dr. Hj. Rita Retnowati, M.S.
- 2 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- 3 NIP/NIK/No. identitas lainnya : 1.0889.025.137 / 04 2205 6401
- NPWP :
- 4 Tempat dan Tanggal Lahir : Bogor, 23 Mei 1964
- 5 Alamat Rumah : Cimanggu Permai Blok A5 No.3 Rt,003/007  
Kedung Badak Tanah Sareal Bogor
- 6 Nomor Telepon/Fax :
- 7 Nomor HP : 087878081284
- 8 Alamat Kantor : Jl. Pakuan, Tegallega. Kecamatan Bogor Tengah,  
Kota Bogor. Jawa Barat 16143
- 9 Nomor Telepon/Fax :
- 10 Alamat e-mail : [ritaretnowati@unpad.ac.id](mailto:ritaretnowati@unpad.ac.id)
- 11 H-Index GS/Scopus/Sinta/sitasi :
- 12 Sinta ID/Orchid ID/Scopus ID :

### I. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1. Program:	S1	S2	S3
2.2. Nama PT	IKIP Jakarta – Pendidikan Biologi	Universitas Indonesia – Biologi Kedokteran	Universitas Negeri Jakarta - PKLH

### II. RIWAYAT JABATAN:

No	Jabatan
1	Sekretaris Prodi pendidikan Biologi FKIP 1990-1993
2	Pembantu dekan Bidang Administrasi & keuangan FKIP 1993-1999
3	Sekretaris prodi MP dan PKLH PPs 2000-2006
4	Ketua prodi MP & PKLH PPs 2006-2009
5	Wakil direktur PPs bidang Administrasi & keuangan 2009-2013
6	Direktur PPs Unpak 2013-2017
7	Ketua lembaga Penjaminan mutu internal unpak 2017- sekarang
8	Penyelia pusat Ujian Kompetensi Mahasiswa PPG UKMPPG 2019-sekarang
9	Instruktur Nasional pelatihan Penguatan Kepsek 2019 - sekarang
10	Instruktur Nasional Pelatihan calon Kepsek 2020 - sekarang
11	Instruktur Nasional Pelatihan Kepemimpinan dan Implementasi Sekolah penggerak 2021 - sekarang
12	Tim Pendamping Nasional Program sekolah penggerak 2021 - sekarang
13	Reviwer Jurnal Ilmiah Edubiological Science and educational journal Universitas Indraprasta PGRI 2021
14	Reviwer Disertasi program doktor Pascasarjana UNJ Jakarta prodi PKLH 2020 - sekarang

### III. PENGAJARAN

No.	Semester	Mata Kuliah	Program Studi
1	Ganjil	Psikologi Pendidikan dan Pembelajaran	AP S2
2	Ganjil	Desain Penelitian/Seminar Proposal	AP S2
3	Ganjil	Metodologi Penelitian Pendidikan Biologi	PENDIDIKAN BIOLOGI
4	Ganjil	Pendidikan Kesehatan Masyarakat	PENDIDIKAN BIOLOGI
5	Ganjil	Genetika	PENDIDIKAN BIOLOGI
6	Ganjil	Biologi Fungsi	IPA S2
7	Ganjil	Embriologi & reproduksi Hewan	PENDIDIKAN BIOLOGI
8	Ganjil	metodologi Penelitian I	MP S3
9	Ganjil	Design Penelitian	ML S2
10	Ganjil	Biologi Perkembangan	IPA S2
11	Ganjil	Design pendidikan Lingkungan hidup	ML S2
12	Genap	Metodologi Pendidikan	AP S2
13	Genap	Biologi Sel	PENDIDIKAN BIOLOGI
14	Genap	Anatomi Fisiologi Manusia	PENDIDIKAN BIOLOGI
15	Genap	Pengelolaan Sekolah berwawasan Lingkungan	PENDIDIKAN BIOLOGI
16	Genap	Kesehatan Lingkungan	ML S2
17	Genap	Metodologi penelitian 2	MP S3
18	Genap	Supervisi & Penjaminan Mutu Pendidikan	AP S2
19	Genap	Penelitian pendidikan biologi	PENDIDIKAN BIOLOGI

#### IV. PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2018	Pengembangan Program Edukasi Lingkungan Berbasis Android Dalam Pembentukan <i>Organizational Environmental Citizenship Behavior</i> Karyawan Perusahaan Di Sekitar Das Citarum	LPPM
2	2019	PENINGKATAN PERILAKU TANGGUNGJAWAB LINGKUNGAN KARYAWAN PABRIK DI DAS CITARUM MELALUI PERSEPSI ANCAMAN EKOLOGI, KEBIJAKAN LINGKUNGAN DAN PEMAHAMAN PENCEMARAN LINGKUNGAN	LPPM
3	2018	MULTIFAKTOR PENDUKUNG PERILAKU PRO LINGKUNGAN KARYAWAN PABRIK DI DAS CITARUM	HIBAH DIKTI
4	2019	ANALISIS SEQUENTIAL EXPLANATORY TANGGUNGJAWAB LINGKUNGAN MELALUI EFEKTIFITAS KEGIATAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENUNJANG PROGRAM SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS	HIBAH DIKTI

#### V. DAFTAR HAKI

No.	Judul Ciptaan	Inventor	No HAKI/Pendaftaran
1	MAJALAH MITIGASI WABAH PENYAKIT PASCA BENCANA ALAM		EC00202144838, 6 September 2021
2	MITIGASI BENCANA CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-2019)		EC00202144814, 6 September 2021
3	PENCEMARAN LINGKUNGAN		EC00202004267, 30 Januari 2020
4	Bahan Ajar Pendidikan Lingkungan Hidup		EC00202004017, 29 Januari 2020
5	Program Komputer Edu Citarum		EC00202056133, 4 Desember 2020
6	The effect of organizational culture and decision making toward organizational citizenship behavior of teacher in pre-school		EC00201845431, 13 September 2018

7	Pengembangan Bahan ajar Biologi berbasis Pendidikan karakter : Keanekaragaman Hayati		EC00201849791, 16 Oktober 2018
8	Kreativitas Dalam Mengembangkan Model Pembelajaran		EC00201811538, 11 Mei 2018
9	ENVIRONMENTALLY SOUND BEHAVIOUR		EC00201811535, 11 Mei 2018
10	Pengaruh metode Pembelajaran Lingkungan Hidup dan Tingkat Kecerdasan Naturalis terhadap perilaku yang berwawasan lingkungan siswa Sekolah Dasar di Bogor		EC00201805511, 01 Maret 2018
11	KEKAYAAN ALAM BOGOR		EC00201805773, 06 Maret 2018
12	Metodologi Penelitian Sosial		EC00201816655, 02 Juli 2018
13	PUT IN PASSION (Picture and Picture, Think Pair Share, Demonstration) berbasis Multimedia		EC00201600970, 13 september 2016
14	Pembelajaran E-Learning Untuk Siswa Prakerin		EC00201600972, 13 september 2016
15	Accelerated Learning dan Mind Mapping		EC00201600971, 13 september 2016

## VI. PENGEMBANGAN PROFESI

NO	Tahun	Judul Kegiatan	Organisasi penyelenggara	Tempat
1	20 mei 2021	Reviwer biological science nad educational journal	Edubiologia	Link Edubiologia
2	20 Juli 2021	Reviwer biological science nad educational journal	Edubiologia	Link Edubiologia
3	15 sept 2021	Reviwer biological science nad educational journal	Edubiologia	Link Edubiologia
4	06 maret 2021	Seminar pendidikan nasional transformasi manajemen pendidikan di era merdeka belajar	Prodi AP unpak	SPS Unpak
5	24 Mei - 5 Juni 2021.	Bimbingan Teknis Calon Instruktur Pelatihan Kepemimpinan dan Implementasi Pembelajaran bagi Kepala Sekolah /Pengawas Sekolah Tahun 2021	Direktorat Pendidikan Profesi dan Pembinaan Guru dan Tenaga Kependidikan, Kemenristekdikti	Kemenristekdikti jakarta
6	17-19 juli 2021	Workshop penyusunan kurikulum berbasis MBKM	Pendidikan Biologi FKIP	FKIP Unpak
7	3 FEBRUARI 2021	Penyusunan Proposal Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Berorientasi Hibah dan Publikasi	FKIP UNPAK	FKIP UNPAK
8	24-28 agustus 2020	Bimtek penyusunan dokumen SPMI	LPPM IPB	IPB
9	2020-09-22	Moderator IHT Pengembangan Keterampilan Instruksional Dosen	Unpak	Unpak
10	2020-08-25	Webinar kebijakan nasional SPM dalam kampus merdeka dan merdeka belajar	IPB	IPB
11	2020-07-07	International webinar "Leading Change of Education in The New Normal and Industrial Revolution 4.0 Era"	SPS UNPAK	WEBINAR UNPAK
12	2020-06-27	Langkah praktis dan strategi menyusun proposal riset dan pengabdian bagi dosen	IPB	IPB
13	17 JUNI 2020	Workshop Penyusunan Proposal Penelitian Hibah Nasional	SADA UTAMA KONSULTAN	WEBINAR SADA UTAMA
14	17 -06 -2020	Strategi menghadapi Akreditasi Online di era Covid 19	KOPERTIS	WEBINAR KOPERTIS BANDUNG
15	2020-06-11	Seminar Pendidikan Nasional dengan Tema "Manajemen Pendidikan yang Efektif di Era New Normal	SPS UNPAK	SPS UNPAK
16	2020-06-09	Webinar smart city :Speed Up new Normal Achievement	TELKOM INDONESIA REG II	WEBINAR TELKOM
17	2020-06-05	Webinar " memperingati hari lingkungan hidup Dunia 2020 : Paradigma perlindungan dan pengelolaan era covid 19"	SPS UNPAK	WEBINAR UNPAK

18	04-06-2020	Diskusi tematik : MENUNJANG PEMBELAJARAN DARING DI MASA PANDEMI & KESIAPAN 'NEW NORMAL	Pusat penelitian kemendikbud	Webinar kemendikbud
19	30-05-2020	Webinar "International Accreditation as a Quality Indicator Higher Education"	UHAMA	UHAMA SIDOARJO
20	18-05-2020	Webinar "Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi dimasa Covid 19 untuk seluruh Perguruan Tinggi di JawaBarat dan Banten "	UNIVERSITAS TELKOM DAN LLDIKTI	LLDIKTI IV BANDUNG
21	17-05-2020	Starategi menghadapi akreditasi Online di Era Covid 19	KOPERTIS BANDUNG	WEBINAR KOPERTIS BANDUNG
22	14-05-2020	Webinar : "Penjaminan mutu perkuliahan daring pada masa pandemi covid 19"	UNS SURABAYA	WEBINAR UNS
23	06-05-2020	Webinar : "Kota dan Desa Berketahanan Masa Pandemi Covid-19: Klimatologi, Perencanaan Kota dan Desa, dan Social Engineering"	PWK UNPAK	UNPAK
24	13 feb 2019	Lokakarya nasional penyusunan laporan evadir dan laporan kinerja prodi sesuai instrumen akreditasi prodi (IAPS 4.0)	APTISI	Grand cempaka hotel Jakarta
25	20 Mei 2019	Workshop penyusunan proposal Tesis Magister (PTM) penelitian disertasi Doktor (PDD) dan roadmap	SPS	SPS Unpak
26	14-21 Agustus 2019	Bimtek Pengajar lembaga Penyelenggaraan Diklat penguatan kepekek	Kemenristekdikti	Amaros Hotel jakarta
27	7-8 Agustus 2019	Pelatihan nasional memasuki era baru borang berbasis outcome (IAPS 4.0) dan ekspose peneraapan tandatangan elektronik (tt-e)	PPKPI	Hotel Mutiara Yogyakarta
28	29 juni 2019	Presenter In the International conference on Mathematics and science education (ICMScE) In junctin with ICoSed	ICMScE	Bandung
29	21 maret 2019	Sosialisasi & workshop Pendidikan standarisasi	BSN	Unpak21 maret 2019
30	19-20 nov 2018	Penyelia uji PPG UKMPPG	kemenristekdikti	Hotel Dfam fortuna
31	2 okt 2018	Lokakarya metoodologi Penelitian	PPs Unpak	PPs unpak
32	30-31 agustus 2018	Presenter optimization of green science and technology for collaboration sustainability	ICOGOIA	Kartika Plaza Hotel Bali

## VII. PUBLIKASI ILMIAH JURNAL/PROSIDING

NO	NAMA PENULIS	JUDUL PUBLIKASI	JURNAL/PROCEEDING
1	Rita R Rita I Nadiroh	Developing Project-Based Learning Related to Local Wisdom in Improving Students' Problem-Solving Skills	Journal of Education, Teaching and Learning Vol. 5 Issue 1
2	Rita R Zainal Abidin Darmawan A Soewarto H	Improved Teacher Performance by Strengthening Visionary Leadership, Learners Organization and Intelligence of Adversities	Test Engineering & Management, Published by: The Mattingley Publishing Co., Inc., Article Info Jilid 83 Hal. 23630-23647
3	Rita R Tini S. S S Kurniasih	EFEVTIFITAS PROBLEM BASED LEARNING DENGAN MIND MAPPING UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP	JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND PRACTICE Vol. 4 No. 1 Th, 2020
4.	Rita R M. Taufik A Esa Rahma H	Developing an integrated biology module for students' environmental attitude instruments	JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia) Vol. 6 No. 2 Th. 2020
5	Rita R Ida Zuraida	PENINGKATAN KOMITMEN PROFESIONAL GURU SMP MELALUI PENGUATAN EFIKASI DIRI DAN BUDAYA ORGANISASI	JURNAL MANAJEMEN PENDIDIKAN Vol. 8 No. 2 Th. 2020
6	Rita R E Sutisna Bambang N	IMPLEMENTASI KURIKULUM BERBASIS INDUSTRI DI SMK MITRA INDUSTRI MM2100 CIKARANG-BEKASI	JURNAL MANAJEMEN PENDIDIKAN Vol. 8 No. 2 Th. 2020
7	Rita R Rita N Mailizar Huri S	Analisis Literasi Teknologi Informasi Guru Matematika SMK Swasta Jakarta Selatan Ditinjau dari Aspek Manajemen Pendidikan	Tadbir: Jurnal Studi Manajemen Pendidikan Vol. 4 No. 2 Th. 2020
8	Rita R Zainal Abidin M Riyad Femy Melia	SEQUENTIAL EXPLORATORY ANALYSIS COMMITMENT TO THE ORGANIZATION OF PRIVATE KINDERGARTEN TEACHERS IN SUKABUMI DISTRICT	PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology Vol. 17 No. 6 Th. 2020
9	Rita R Zainal Abidin M Riyad Nina Krisna Thamrin A	TEACHER CAREER SUCCESS WITH STRENGTHENING INNOVATIVITY, TRAINING EFFECTIVENESS AND PERSONALITY (CORRELATION ANALYSIS AND SITOREM ON PUBLIC ELEMENTARY SCHOOL CIVIL SERVANT TEACHERS IN BOGOR REGENCY)	PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology Vol. 17 No. 6 Th. 2020

10	Rita R Yossa I Pandu S	MANAJEMEN PEMBELAJARAN APEL (ANAK PELAKU PEMBELAJARAN) UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA	JURNAL MANAJEMEN PENDIDIKAN Vol. 8 No. 2 Th. 2020
11	Rita Retnowati Lufty susanto Eka Milasari Abdul talib Bon	Disaster Preparedness Behavior Based on the Disaster Mitigation And Disaster Preparedness Attitudes Of Students Of Madrasah Aliyah (Ma) In The City Of Bogor	Proceedings of the 5 <sup>th</sup> NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Detroit, Michigan, USA, August 10 - 14, 2020
12	Rita Retnowati Rita Istiana Sutanto Doni Junia D	Environmental education recommendation models for employees in the citarum river basin	Books of abstract 5 Th AES 2020
13	Rita Retnowati, Rita Istiana, Sutanto, Doni Junia Darmasakti	Development of Smartphone-based Environmental Education Program for Pro-environment Behavior of Company Employees Around Citarum Watershed	Proceedings of the 5th Asian Education Symposium 2020 (AES 2020)
14	Rita Retnowati Herlina Griet Helena	MANAJEMEN SEKOLAH DALAM MEWUJUDKAN SEKOLAH SEHAT DI SMP ISLAM CENDEKIA CIANJUR (SICC) BOARDING SCHOOL	Jurnal majemen pendidikan Vol.8 No.1 2020
15	Rita Retnowati, Rita Istiana, Suci Putri Lestari, Ilmi Zajuli Ichsan, Yohamintin Yohamintin, Yeni Widiyawati, Trio Ageng Prayitno	KEMAMPUAN MENGANALISIS PERMASALAHAN LINGKUNGAN SUNGAI CITARUM: LITERASI EKOLOGI DAN MODEL PEMBELAJARAN ILMIZI	Jurnal biotek vol 8 no.2, 2020
16	Rita R Susi S Nanda K	Analisis Sequential Exploratory Kemampuan Berpikir Analisis dalam Pembelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Ciawi	EduBiologia: Biological Science and Education Journal Vol. 1 No. 1 Th. 2021
17	Rita R Sutji H Reni H	PENINGKATAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MELALUI PENGUATAN SUPERVISI AKADEMIK DAN DISIPLIN KERJA	JURNAL MANAJEMEN PENDIDIKAN Vol. 9 No.1 Th. 2021
18	Rita R Ekamilasari Ilmi Zajuli Diana Vivanti Mehadi R R. Udhaya Rahmawati D Ainur Rosyid Lutfy H. S Rita I	Disaster preparedness behaviors in biology education: Knowledge of environmental disaster mitigation	Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan Vol.6 No.1 Th. 2021
19	Rita Retnowati Soewarto H Dudung koswara	Increasing Teacher`s Organizational Commitment Through Strengthening Teamwork, Situational Leadership and Self-Efficacy	JIEMAR Journal of industrial engineering & management research vol 2 No.4, Agustus 2021

20	Rita Retnowati Imam Sayuti Billy Tunas	Teacher's performance improvement through strengthening decision making, learning organizations, and self-efficacy	Science and Education" Scientific Journal August 2021 / Volume 2 Issue 8
21	Yossa Istiadi, Rita Retnowati	THE EFFECT OF PROBLEM SOLVING STRATEGY AND CULTURAL VALUE COMPREHENSION ON THE HABITAT ETHICS OF LAND-TENURE MANAGEMENT IN KAMPUNG NAGA, TASIKMALAYA, WEST JAVA.	JURNAL MANAJEMEN PENDIDIKAN 2016
22	Sofyan, Soewarto Hardhienata, Rita Retnowati	Organizational Culture, Transformational Leadership and Working Motivation in Moulding Performance of School Supervisors	International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR) Volume 5, Issue 6, June 2017, PP 36-42 ISSN 2349-0330 (Print) & ISSN 2349-0349 (Online) <a href="http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0506005">http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0506005</a> <a href="http://www.arcjournals.org">www.arcjournals.org</a>
23	Lina Sukanti1, Soewarto Hardhienata2, Rita Retnowati	Relationship Between Organizational Culture, Motivation, and Personality to Organizational Citizenship Behavior	International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology
24	Rita Retnowati1, Henny Suharyati1, Rosida Tiurma Manurung2, Djohar Maknun3, Dian Nuzulia Armariena4*, Hetilaniar4, Cahyo Hasanudin5, liza murniviyanti4, Syamsul Anwar6, and Ririn setyorini7	The Effect of Environmental Teaching Method and The Level of Natural Intelligence on The Environmental View of The Students Behavior	Journal of Physics: Conference Series
25	Rita Retnowati and Yuni Meiyanti	Correlation Study between Environmental Ethic and Knowledge about Ecology with Environmental View Behaviour	AES LOMBOK MATARAM 2017
26	Griet Helena Laihad1), Rita Retnowati2)	The Effect of Organizational Culture And Decision Making Toward Organizational Citizenship Behavior of Teacher in Pre-School	Journal of Education, Teaching and Learning Volume 3 Number 1 March 2018. Page 155-158 p-ISSN: 2477-5924 e-ISSN: 2477-8478
27	Rita Retnowati, Rita Istiana	The Effectiveness of developing pocket models based on local natural wealth	PROSIDING ICOGOIA BALI 2018
28	Dedi Supriadi, Soewarto Hardhienata, Rita Retnowati	The Relationship of Transformational Leadership, Personality and Job Satisfaction to Organizational Citizenship Behavior (OCB)	International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR) Volume 4, Issue 11, November 2016, PP 43-47 ISSN 2349-0330 (Print) & ISSN 2349-0349

			(Online) <a href="http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0411006">http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0411006</a> <a href="http://www.arcjournals.org">www.arcjournals.org</a>
29	Soewarto Hardhienata, Rita Retnowati, Ai Rukmini	The Relationship of Organizational Culture, Transformational Leadership, and Personality to Organizational Citizenship Behaviour (OCB)	International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR)
30	Rita Retnowati, Eka Suhardi, Rita Istiana	PENGEMBANGAN MODEL POCKET BOOK BERBASIS KEKAYAAN LOKAL DALAM PENINGKATAN PERILAKU RAMAH LINGKUNGAN SISWA SMA NEGERI KOTA BOGOR	JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI
31	Rita Retnowati, Yossa Istiadi, Rita Istiana,	Effectiveness of Project Learning Model Based on Local Wisdom in Improving Creativity to Develop Environment Learning Media	PROSISING ATLANTIS PRESS 3rd Asian Education Symposium (AES 2018)
32	Wijiyono*, Soewarto Hardhienata, Rita Retnowati	Improvement of Teacher's Performance through Development of Decision Making, Integrity, and Organizational Climate Using Sequential Explanatory Analysis	International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR) Volume 7, Issue 4, April 2019, PP 40-46 ISSN 2349-0330 (Print) & ISSN 2349-0349 <a href="http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0704006">http://dx.doi.org/10.20431/2349-0349.0704006</a> <a href="http://www.arcjournals.org">www.arcjournals.org</a>
33	Rita Retnowati <sup>1</sup> , Rita Istiana <sup>2</sup>	MEMBANGKITKAN KEPEDULIAN LINGKUNGAN MELALUI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT GUNA MENJAMIN KEBERLANJUTAN DAN FUNGSI DAS CITARUM	JURNAL NASIONAL DIFUSI Volume 2, No.2 Juli 2019
34	Iis Farida Zein, Rita Retnowati, Eri Sarimanah	Pengembangan Model Pembelajaran Pipi Mama Dalam Meningkatkan Keterampilan Writing Di Sekolah Menengah Pertama (SMP)	Jurnal Manajemen Pendidikan Vol.7, No.1, Januari 2019
35	Rita Retnowati, Rita Istiana, Eka Puspita	Environmental Citizenship Behavior Viewed from Perception of Ecological Threats and The Effectiveness of Community Empowerment in Supporting Sustainable Development Goals	PROSIDING AES 2020
36	Siti Halimah S1, Rita Retnowati <sup>2</sup> , Herfina <sup>2</sup>	HUBUNGAN ANTARA KEPEMIMPINAN VISIONER KEPALA SEKOLAH DAN KEINOVATIFAN DENGAN EFEKTIVITAS KERJA GURU	Jurnal Manajemen Pendidikan Vol.7, No.2, Juli 2019
37	Reni Herawati, Rita Retnowati, Sutji Harjanto	PENINGKATAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MELALUI PENGUATAN SUPERVISI AKADEMIK DAN DISIPLIN KERJA	Jurnal Manajemen Pendidikan <a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jmp">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jmp</a> e-ISSN: 2614-3313 ; p-ISSN: 2302-0296 DOI : <a href="https://doi.org/10.33751/jmp.v9i1.3369">https://doi.org/10.33751/jmp.v9i1.3369</a>

38	Robingaj,Rita Retnowati, Eka Suhardi	Partisipasi Ibu Rumah Tangga Dalam Mengembangkan wilayah lingkungan terpadu melalui Pengelolaan sampah Rumah tangga di Lipposos kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi	JURNAL PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP VOL1 NO 2 TAHUN 2016
----	---	---	--

### VIII. NARASUMBER/KEYNOTES DALAM DUA TAHUN TERAKHIR

NO	Nama Kegiatan	Tempat/tanggal	Judul Presentasi
1	Kegiatan Pelatihan IHT keterampilan Instruksional Dosen Unpak 2020	Unpak 22-23 juli 2020	Teori belajar dan Pembelajaran orang dewasa
2	Pelatihan Penyusunan Dokumen Kebijakan SPMI	Sekolah Tinggi agama Budha Nalanda 01 Juli 2020	Penyusunan dokumen SPMI
3	Kuliah Umum Metode dan Analisis Penelitian tahun 2020 dengan tema: "Penelitian Pendidikan Era Mileneal dalam Kajian Analisis dan Statistika (Mix Method)" secara online	Universitas Indraprasta PGRI 14 Juni 2020	Kajian analisis Mixed Methodes dalam penelitian
4	Instruktur Nasional PSP Pelatihan Kepemimpinan dan mplementasi Pembelajaran Tahap 6	Webinar kemenristekdikti 3 s.d. 14 Agusrtu 2021	Program sekolah Penggerak jenjang TK / PAUD
5	Pelatihan Prajabatan dosen Unpak 2021	Unpak 28-29 sept 2021	Sistem Penjaminan Mutu di Universitas Pakauan
6	Lokakarya Penyusunan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Sekolah Vokasi,	Zoom Vokasi Unpak 24 mei 2021	Permentasi kurikulum program studi berbasis KKNI. OBE dan resolusi 4.0
7	Penguatan Efikasi Diri dan Kepuasan Kerja Guru dalam Upaya Peningkatan Komitmen Guru terhadap Organisasi	Webinar SPS unpak 03 April 2021	Penguatan Kepuasan kerja dalam upaya peningkatan komitmen terhadap organisasi
8	Peningkatkan Kompetensi Profesional Guru Melalui Pengembangan Manajemen Pelatihan	SPS unpak 21 Mei 2021	Pengukuhan kompetensi profesional guru melalui Pengembangan manajemen pelatihan
9	Seminar metodologi penelitian	Universitas Muhamadiyah Tangerang 27 feb 2020	Kajian analisis mixed methods dalam penelitian sosial

10	Webinar psikologi Pendidikan Anak usia dini	Dinas pendidikan Kota bogor 2021	Psikologi pendidikan anak usia dini
11	Webinar Pemberdayaan dosen	Gabungan dosen PTS di kota bogor 2021	Pemberdayaan dosen di era globalisasi 4.0
12	Webinar Penguatan Kinerja Kepala sekolah	Dinas pendidikan kabupaten bogor 2021	Motivasi berprestasi dalam Peningkatan kinerja kepala sekolah
13	Webinar produktivitas guru	Dinas pendidikan kota Depok 2021	Penguatan Produktivitas Guru melalui Kreativitas

Bogor, 9 Desember 2021



Dr. Hj. Rita Retnowati, M.S.

## A. Identitas Diri

	1	<b>Nama Lengkap</b>	Dr. HENNY SUHARYATI, Dra, M.Si
	2	<b>Jabatan Akademik</b>	Lektor Kepala / Pembina Tingkat I / IV B
	3	<b>Jabatan Struktural</b>	Dekan FISIB
	4	<b>NIK</b>	196006071990092001
	5	<b>NIDN</b>	0007066001
	6	<b>Tempat dan Tanggal Lahir</b>	BOGOR / 1960-06-07
	7	<b>Alamat Rumah</b>	JALAN GANDARIA I VILA CITRA BANTARJATI BLOK A9 NO. 1 BOGOR 16152
	8	<b>No Telp/Faks</b>	081213983986
	9	<b>Alamat Kantor</b>	Jl. Pakuan PO Box 452 Cihelut Bogor 16143 Jawa Barat Indonesia
	10	<b>ID SINTA</b>	6000283
	11	<b>Alamat Email Pribadi</b>	hennysuharyait2021@gmail.com
	12	<b>Alamat Email Institusi</b>	henny.suharyati@unpak.ac.id
	13	<b>Matakuliah yang Diampu</b>	1. Sosiologi Pendidikan, 2. Pengambilan Keputusan dan Analisis Kebijakan, 3. Metode Penelitian Sastra dan Budaya; 4. Seminar Sastra dan Budaya, 5. Kajian Kesusasteraan Amerika Modern, 6. Bahasa Inggris
	14	<b>Lulusan yang Telah Dihilangkan</b>	1

## B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang	Gelar	Program Studi	Perguruan Tinggi	Tahun Lulus
1	S1	Dra	Sastra Inggris	Universitas Pakuan	1986
2	S2	M.Si	Kajian Wilayah Amerika	Universitas Indonesia	1994
3	S3	Dr	Manajemen Pendidikan	Universitas Pakuan	2015

## C. Riwayat Penelitian

No.	No/Vol/thn	ISSN/ISBN	Kategori	Penulis	Judul	Media Publikasi
1	1 / 1 / 2021	ISBN 9786232341821	Buku	Henny Suharyati	Memeluk Bumi Menebarkan Kebaikan: Esai-Esai pada Masa Pandemi	Buku
2	1 / 1 / 2021	ISBN 9786232341937	Buku	Henny Suharyati	Kontribusi Ilmuwan dan Praktisi untuk 76 Tahun Kemerdekaan Indonesia	Buku
3	01 / 01 / 2021	978-623-6995-89-1	Buku	Yudhie Suchyadi, Henny Suharyati	MERDEKA BELAJAR, THE USE OF MULTIMEDIA AS AN EFFORT TO IMPROVE THE UNDERSTANDING ABILITY OF BASIC SCHOOL TEACHERS 'CREATIVE THINKING IN THE ERA "FREEDOM OF LEARNING"	Buku
4	Issue 9 / Volume 12 / 2020	22011323, 22011315	Jurnal	Henny Suharyati, Lungguh Halira Vonti, Eka Suhardi, Oding Sunardi	Promoting Knowledge Management Approach and Active Learning Model in Blended Learning Activities of Higher Education	Jurnal Internasional
5	2S7 / 8 / 2019	2277-3878	Jurnal	Griet Helena Laihadand, Henny Suharyati	Enhancing Organizational Citizenship Behavior by Strengthening Leadership Style and Decision Making	Jurnal Internasional
6	- / 438 / 2019	-	Prosiding	Henny Suharyati*, Griet Helena Laihad	Model of School Principal Leadership Shaping Pedagogic Competence and Teacher Digital Literacy	Prosiding
7	2 / 3 / 2019	2598120x	Jurnal	Peni Apriyani, Entis Sutisna, Henny Suharyatia	EMPOWERMENT VISIONARY LEADERSHIP AND JOB SATISFACTION TO IMPROVE TEACHER CREATIVITY	Jurnal Nasional Terakreditasi B

No.	No/Vol/thn	ISSN/ISBN	Kategori	Penulis	Judul	Media Publikasi
8	3rd Asian Education Symposium (AES 2018) / 3 / 2019	2352-5398/978-94-6252-709-6	Prosiding	Henny Suharyati, Griet Helena Laihad, Nandang Hidayat, Susan Susan	Driving Teacher Creativity through Self Efficacy and Organizational Climate	Prosiding
9	- / - / 2019	978-6025-202834	Buku	HENNY SUHARYATI	Kepemimpinan dan Budaya Organisasi	Buku
10	1 / 1 / 2018	2615-1707	Jurnal	Henny Suharyati, Griet Helena	Developing Edugames Learning Media Based on Local Culture	Jurnal Internasional
11	- / 253 / 2018	-	Prosiding	Henny Suharyati, Griet Helena Laihad, Nandang Hidayat, Susan Susan	Driving Teacher Creativity through Self Efficacy and Organizational Climate	Prosiding
12	1 / 2 / 2018	ISBN	Prosiding	Henny Suharyati, Sutji Harijanto	The Quality Performance Empowered by The Role of Organizational Culture and Job Satisfaction	Prosiding
13	2 / 6 / 2018	ISSN	Jurnal	Rais Hidayat, Henny Suharyati, Yuyun Elizabeth Patras, Sutji Harijanto, Haposan Andi	OPTIMALISASI BUDAYA MUTU SEKOLAH UNTUK MENINGKATKAN KOMITMEN GURU	Jurnal Nasional BIm Akreditasi
14	1 / 1 / 2018	9786026254573	Buku	Henny Suharyati	Dicari : Guru Paud Inovatif	Buku
15	6 / 2 / 2018	P-ISSN 2302-0296 E-ISSN 2614-3313	Jurnal	Rais Hidayat, Henny Suharyati, Yuyun Elizabeth Patras, Sutji Harijanto, Haposan Andi	Optimalisasi Budaya Mutu Sekolah Untuk Meningkatkan Komitmen Guru	Jurnal Nasional BIm Akreditasi
16	- / - / 2018	978-602-6254-57-3	Buku	HENNY SUHARYATI	Guru PAUD Inovatif Edisi kedua	Buku
17	- / - / 2018	978-602-73132-7-9	Buku	HENNY SUHARYATI	Accelerated Learning dan Mind Mapping dalam Multimedia	Buku
18	- / - / 2018	9786026016805	Buku	HENNY SUHARYATI	Mothiv (modelling the way think Pair share video)	Buku
19	1 / 1 / 2018	in progress	Prosiding	Henny Suharyati, Sutji Harijanto	Leadership Style of Principal and Organizational Culture Improve Teacher Job Satisfaction	Prosiding
20	- / - / 2017	9786026073631	Prosiding	Rita Retnowati, Henny Suharyati	The Effect Of Environmental Teaching Method and the Level of Natural Intelligence On The Environmental view of the studens Behavior	Prosiding
21	- / - / 2017	-	Prosiding	Henny Suharyati, Herfina	Strengthening Motivation and Organizational Citizenship Behavior	Prosiding
22	2 / 2 / 2017	184-335X	Prosiding	Sumardi, Henny Suharyati, Permadi	The Management Program of Character Building Education	Prosiding
23	2 / 2 / 2017	184-335X	Prosiding	Henny suharyati, Herfina	Global Collaboration for Education Equity, AES 2017, 2nd Asian Education Symposium	Prosiding
24	3 / 4 / 2016	2349-0349	Jurnal	Henny Suharyati	Relationship between Organizational Culture, Transformational Leadership, Working Motivation to Teacher's Innovativeness	jurnal internasional
25	- / - / 2016	978-602-73132-6-2	Buku	HENNY SUHARYATI	Pembelajaran E-Learning untuk Siswa Prakerin	Buku
26	- / - / 2004	979-98051-2-0	Buku	Agnes Setyowati Hariningsih, Ade S. Natawiria, Henny Suharyati, Prpto Waluyo	Kisah Perjalanan Semenjak Awal	Buku

#### D. Riwayat Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana	Total Dana
1	2018	Auditor pada program Pekan Audit Internal Universitas Pakuan	Biaya Instansi Sendiri	Rp. 20.000.000
2	2010	Pemantau Independen Ujian Nasional Tingkat SMP Kota Bogor	Pemerintah Kerjasama	Rp. 500.000

## E. Seminar dan Kegiatan Lainnya

No.	Jenis Kegiatan	Posisi Kegiatan	Tgl Kegiatan	Kegiatan	Tempat
1	Bimbingan Teknis	Instruktur	2021-10-29	Ujian Sidang Tesis Program Studi Administrasi Pendidikan Sekolah Pascasarjana Universitas Pakuan	Pascasarjana Universitas Pakuan
2	Seminar	Narasumber	2021-09-28	Seminar Nasioal dan Paralel Desiminasi Tesis dengan tema "Paud Holistik Integratif Era Covid 19" Magister Pendidikan Nonformal Pascasarjana Universitas Gorontalo	Aplikasi Zoom
3	Seminar	Peserta	2021-09-19	TIPS & TRIK MERAH HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEMENDIKBUD / DIKTIS	ZOOM
4	Seminar & Workshop	Peserta	2021-09-17	Penyiapan SDM Unggul Menuju Indonesia Emas 2045	Universitas Maarif Hasyim Latif ( UMAHA ) Sidoarjo Via Zoom
5	Seminar	Narasumber	2021-09-03	Seminar da Peluncuran Buku Antologi Cerpen "Mundur Selangkah,Maju Berlari"	Virtual Zoom Gorontalo
6	Seminar	Narasumber	2021-09-01	Seminar dan Peluncuran Buku "MURAL: Menguak Narasi Visual dari Berbagai Prespektif Ilmu"	Virtual Zoom Ideas Publishing Gorontalo
7	Pelatihan	Peserta	2021-08-31	Mengikuti Ujian Kompetensi Sertifikasi Peneliti Terapan melalui Penilaian Langsung	Virtual zoom
8	Seminar	Peserta	2021-08-30	"Nusantara-zation": A Social Science Paradigm of Decolonization and Globalization"	FISKOM
9	Seminar	Peserta	2021-08-28	Webinar pengembangan sastra media luar ruang dan pariwisata sastra	Fisib Via zoom
10	Seminar	Peserta	2021-08-23	Sebagai peserta webinar series peta jalan riset 02 dilakukan secara daring P2SDM LPPM IPB	IPB Bogor
11	Kepanitiaan	Panitia	2021-07-30	Ketua Sidang Skripsi Program Studi Ilmu Komunikasi Gelombang VI semester genap 2020/2021	Kampus Merdeka Fisib Universitas Pakuan
12	Seminar & Workshop	Peserta	2021-07-30	Diskusi Ilmiah Merancang bookchapter	Ideas Publising via zoom
13	Workshop	Panitia	2021-07-10	Unboxing Your English	Zoom
14	Workshop	Peserta	2021-04-01	Workshop Inovasi Dacrah 2021	Bappeda Litbang Kabupaten Bogor
15	Seminar	Peserta	2021-02-06	Literasi Buku untuk Luaran Hibah dan Tridharma Dosen	Universitas Negeri Gorontalo
16	Seminar	Panitia	2021-01-09	Reformasi Pendidikan Karakter Bangsa Jepang	Bogor
17	Seminar	Peserta	2021-01-01	Webinar Nasional Penelitian dan Pengembangan Model KKN Tematik Menuju MBKM	UMAHA Sidoarjo
18	Workshop	Peserta	2020-12-14	Implementasi Kurikulum MBKM pada Penyiapan Pembelajaran Berkualitas	Universitas Pakuan Bogor
19	Seminar	Peserta	2020-12-12	Akselerasi Pengelolaan Jurnal Ilmiah	RJI Makasar
20	Seminar & Workshop	Panitia	2020-11-22	Global Entrepreneurship Week Official event	MMU Malaysia
21	Seminar	Peserta	2020-11-14	Akselerasi Menjadi Profesor di Tengah Pragmatisme Covid 19	Gorontalo
22	Seminar	Panitia	2020-10-22	Strategi Pemenangan Hibah Penelitian	Universitas Pakuan Bogor
23	Seminar	Peserta	2020-08-19	Build an Academic Integrity on Scientific Publication	Jakarta
24	Seminar	Peserta	2020-07-21	Reformulasi Relasi Gender dalam Keluarga di Era Pandemi Covid 19	Bogor
25	Workshop	Peserta	2020-06-11	Workshop Literasi Reviewer Jurnal	Ideas Publishing, Gorontalo
26	Seminar	Peserta	2020-05-30	International Accreditation as a Quality Indicator of Higher Education	UMAHA Sidoarjo
27	Bimbingan Teknis	Peserta	2020-05-28	Peningkatan Klaster Penelitian Perguruan Tinggi di Lingkungan LLDIKTI4	Bandung
28	Pelatihan	Peserta	2019-06-13	Trainign of Trainer for ESL Program	Cinta Baca, Bogor Indonesia

No.	Jenis Kegiatan	Posisi Kegiatan	Tgl Kegiatan	Kegiatan	Tempat
29	Kegiatan Lainnya	Narasumber	2019-01-24	Menjadi Ketua LPPM Universitas Pakuan Periode 2017 sd 2022	Bogor, Indonesia
30	Workshop	Peserta	2019-01-16	Lokakarya Metodologi Penelitian	Bogor, Indonesia
31	Seminar	Narasumber	2018-04-07	Seminar Proposal Penelitian	Bogor, Indonesia
32	Seminar	Narasumber	2018-01-27	Dalam Acara Klinik Penulisan Artikel Ilmiah	Bogor
33	Seminar	Narasumber	2018-01-21	INTERNATIONAL CONFERENCE AND CALL PAPER 16 PERKUMPULAN AHLI DAN DOSEN REPUBLIK INDONESIA	Kalimantan Timur
34	Seminar	Narasumber	2017-11-06	The Asian Education Symposium	Lombok
35	Workshop	Panitia	2010-11-29	Workshop Revitalisasi "Pengembangan Kota Bogor Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan	IPB International Convention Centr, Bogor, Indonesia
36	Kepanitiaan	Panitia	2010-11-25	Seminar Revitalisasi : Aplikasi Kearifan Lokal Masyarakat Bogor dalam Konversi Air sebagai Upaya Adaptasi Perubahan Iklim	IPB International Convention Centre, Bogor Indonesia
37	Seminar	Peserta	1970-01-01	ADRI 2016 International Multidisciplinary conference and Call for Paper "The Development of Human Resources and Science in the Eran of Asean Economic Community"	Pontianak, Indonesia
38	Workshop	Peserta	1970-01-01	Pelatihan Open Journal System (OJS)	Pontianak, Indonesia
39	Kegiatan Lainnya	Instruktur	1970-01-01	Ketua Yayasan Gandaria Citra Mandiri yang menaungi Paud Gandaria	Bogor Utara, Indonesia
40	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Pelatihan Reviewer Nasional Bersertifikasi	Bandung, Indonesia
41	Bimbingan Teknis	Narasumber	1970-01-01	"Peran Serta Perguruan Tinggi dan Pusat Penelitian Dalam Implementasi Hasil Penelitian dan Difusi Inovasi Untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Kabupaten Bogor".	Kabupaten Bogor, Indonesia
42	Kepanitiaan	Panitia	1970-01-01	Klinik Penulisan Proposal Penelitian dan Artikel Jurnal Internasional	Bogor, Indonesia
43	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Konversi KTI Nonbuku Menjadi Buku Ilmiah Populer	Jakarta, Indonesia
44	Presentasi Penelitian	Pemakalah	1970-01-01	Seminar Hasil penelitian Internal Universitas Pakuan	Bogor, Indonesia
45	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Diklat Editor Naskah	Jakarta, Indonesia
46	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Konversi KTI Nonbuku enjadi Buku Ilmiah Populer	Jakarta, Indonesia
47	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Pelatihan Dasar Kepemimpinan (LDK) di Pelita Desa	Ciseeng, Kabupaten Bogor, Indonesia
48	Seminar	Pemakalah	1970-01-01	The 3rd Asian Education Symposium 2018 " Global Collaboration on Education for Sustainability"	Bandung, Indonesia
49	Seminar	Peserta	1970-01-01	Seminar on Green Engineering	Pusat Syudi Lingkungan Hidup Institut Teknologi Bandung, Indonesia
50	Workshop	Peserta	1970-01-01	Bogor TESOL workshop 2011 : Teaching english to Speaker of Other Languages.	Cinta Baca Bogor, Indonesia
51	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Pelatihan Kajian Lingkungan Hidup Strategis	IPB Bogor, Indonesia
52	Pelatihan	Peserta	1970-01-01	Pelatihan Kajian Lingkungan Hidup Strategis	IPB Bogor, Indonesia
53	Seminar	Peserta	1970-01-01	The 2nd Asian Education Symposium	Lombok
54	Seminar	Peserta	1970-01-01	The 5th Asian Education Symposium	Bali- Virtual

#### F. Pengalaman HAKI/PATEN

No.	Prodi	SDM Inovasi	Jenis Inovasi	Judul	NIDN	Tahun
1	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Buku Mural Menguak Narasi Visual Dari Berbagai Perspektif Ilmu	0007066001	2021
2	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Model of School Principal Leadership Shaping Pedagogic Competence And Teacher Digital Literation In Educational Era 4.0	0007066001	2021
3	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	DEVELOPMENT OF PERSONALITY AND ORGANIZATIONAL JUSTICE MODELS IN IMPROVING TEACHER SERVICE QUALITY IN THE EDUCATIONAL ERA 4.0	0007066001	2021
4	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran Edugames Berbasis Budaya Lokal	0007066001	2019
5	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Model Kepemimpinan di Era Edukasi 4.0	0007066001	2019
6	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Bahan Ajar Multimedia	0007066001	2019
7	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Journal of Humanities and Social Studies	0007066001	2019
8	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Journal of Science Innovara	0007066001	2019
9	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Journal of Community Engagement	0007066001	2019
10	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Komposisi Waktu Belajar Matematika Bisnis dalam Blended Learning	0007066001	2019
11	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Kompilasi Materi Pelatihan	0007066001	2019
12	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	FOKLORE/EKSPRESI BUDAYA TRADISIONAL	Model of School Principal Leadership Shaping Pedagogic Competence And Teacher Digital Literation In Educational Era 4.0	0007066001	2019
13	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	Analisis Flapper (Wanita Baru) Dalam karya F. Scott Fitzgerald : Tinjauan atas Perilaku dan Moral Wanita Amerika Dalam Dasawarsa 1920	0007066001	2018
14	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Dosen	HAK CIPTA	HUBUNGAN ANTARA BUDAYA ORGANISASI, KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, DAN MOTIVASI KERJA DENGAN KEINOVATIFAN Studi Pada Guru Paud Formal (Taman Kanak-Kanak) Swasta Di Kota Bogor Menggunakan Sequential Explanatory Design Mixed Methods (Penelitian dengan Kombinasi Metode Kuantitatif dan Metode Kualitatif)	0007066001	2018

#### G. Prestasi


No.	Prodi	Peserta	level	Prestasi	Jenis	Tingkat	Tahun	Penyelenggara
1	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	HENNY SUHARYATI	Dosen	ADRI SATYA TRIDHARMA 30 tahun	Non Akademik	Nasional	2021	ADRI = Asosiasi Perkumpulan Dosen dan Ahli Indonesia
2	SASTRA INGGRIS	HENNY SUHARYATI	Dosen	Penghargaan Pendampingan Kampung Tematik	Non Akademik	KAB /KOTA	2017	Pemkot Bogor
3	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	HENNY SUHARYATI	Dosen	Penghargaan Lulusan Terbaik	Akademik	Universitas	2015	Universitas Pakuan
4	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	HENNY SUHARYATI	Dosen	Penghargaan Dosen Berprestasi	Akademik	Universitas	2014	Universitas Pakuan
5	SASTRA INGGRIS	HENNY SUHARYATI	Dosen	Tanda Kehormatan :SATYALANCANA KARYA SATYA"	Non Akademik	Nasional	2006	Presiden Republik Indonesia

**H. Riwayat Mengajar**

No.	Periode	Program Studi	Matakuliah	Jumlah SKS
6	2019/20202	SASTRA INGGRIS	Metode Penelitian Sastra dan Budaya	2
7	2019/20201	MANAJEMEN (S2)	Sosiologi Pendidikan	2
8	2019/20201	MANAJEMEN (S2)	Kepemimpinan dan Perilaku Organisasi	2
9	2018/20192	MANAJEMEN (S2)	Pengambilan Keputusan dan Analisis Kebijakan	2
10	2018/20192	FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU BUDAYA	Metode Penelitian Sastra dan Budaya	2
11	2018/20192	SASTRA INGGRIS	Seminar Sastra dan Budaya	2
12	2018/20191	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Kepemimpinan dan Budaya Organisasi	-2
13	2017/20182	SASTRA INGGRIS	Metode Penelitian Sastra dan Budaya	2
14	2017/20182	SASTRA INGGRIS	Seminar Sastra dan Budaya	2
15	2017/20182	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Analisis Kebijakan dan Pengambilan Keputusan	2
16	2017/20182	AKUNTANSI	Bahasa Inggris	3
17	2017/20181	SASTRA INGGRIS	Metode Penelitian Sastra dan Budaya	2
18	2017/20181	SASTRA INGGRIS	Seminar Sastra dan Budaya	2
19	2017/20181	SASTRA INGGRIS	Kesusasteraan Amerika Modern	2
20	2017/20181	ADMINISTRASI PENDIDIKAN (S2)	Sosiologi Pendidikan	2
21	2017/20181	MANAJEMEN	Bahasa Inggris	3

Semua data yang saya isikan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.  
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bogor, 09-Dec-2021



HENNY SUHARYATI

**A. Identitas**

Nama	DR. DIDIT ARDIANTO S.Pd, M.Pd
NIDN/NIDK	0405028902
Pangkat/Jabatan	Penata Muda Tk.I/LEKTOR
E-mail	diditardianto@unpak.ac.id
ID Sinta	6000186
h-Index	3

**B. Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Analyzing higher education students' understanding of earthquake-resistant buildings on stem learning	first author	Journal of Engineering Science and Technology, 2019, 14, 7, 1823-4690	<a href="http://jestec.taylor">http://jestec.taylor</a>
2	Science Teachers' Understanding on Science Literacy and Integrated Science Learning: Lesson from Teachers Training	co-author	Indonesian Journal of Science Education, 2018, 7, 3, 2339-1286	<a href="https://journal.unne">https://journal.unne</a>
3	Comparison of students' scientific literacy in integrated science learning through model of guided discovery and problem based learning	first author	JURNAL PENDIDIKAN IPA INDONESIA, 2016, 5, 1, 2339-1286	<a href="https://journal.unne">https://journal.unne</a>

**C. Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Improving students' scientific literacy on environmental pollution topics through laboratory-based discovery learning	co-author	JURNAL PENGAJARAN MIPA, 2017, 22, 2, 2443-3616	<a href="http://ejournal.upi">http://ejournal.upi</a>

**D. Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Teachers' Perception Regarding Integrated Science Learning and Science Literacy	co-author	Proceedings of the 3rd Asian Education Symposium (AES)	<a href="https://www.atlantis">https://www.atlantis</a>
2	Pre-Service Science Teachers Socioscientific Argumentation: A Decision Regarding Nuclear Power Plant	co-author	Proceedings of the 2nd Asian Education Symposium (AES 2017) 2018 1 978-	<a href="https://iopscience.i">https://iopscience.i</a>
3	Socioscientific Argumentation of Pre-Service Teachers about Genetically Modified	co-author	Journal of Physics: Conference Series, 2017, 895, 011001	<a href="https://iopscience.i">https://iopscience.i</a>
4	Using Socio-scientific Issues in Problem Based Learning to Enhance Science Literacy	first author	Journal of Physics: Conference	<a href="https://iopscience.i">https://iopscience.i</a>

**E. Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

**F. Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/g)	URL (jika ada)
1	TATA SURYA, Bahan Ajar IPA	2018	Hak Cipta	000106653	Granted	-
2	Menjelajah Tata Surya dengan Literasi STEM (Sains, Teknologi, Engineering)	2018	Hak Cipta	000104199	Granted	-

3	GEMPA BUMI, (Bahan Ajar Ilmu Kebumian, Terintegrasi Science, Technology, Engineering and Math STEM)	2018	Hak Cipta	000106654	Granted	-
---	--	------	-----------	-----------	---------	---



**Didit Ardianto**

## **PROPOSAL PKM**

**PENATAAN RUANG SITU TUNGGILIS UNTUK PENGEMBANGAN WISATA  
BERBASIS PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM RANGKA  
PENINGKATAN KESEJAHTERAAN**



### **MENGGUNAKAN**

**BANTUAN PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN KEBIJAKAN MERDEKA BELAJAR  
KAMPUS MERDEKA DAN PENGABDIAN MASYARAKAT BERBASIS HASIL  
PENELITIAN DAN PURWARUPA PTS DITJEN DIKTIRISTEK  
TAHUN ANGGARAN 2021**

Ketua:

Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si.,

Anggota :

Dr. Herman, SE., MM

Dini Valdiani, M. Si

Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT

Evyta Wismiana, ST., MT

**UNIVERSITAS PAKUAN  
TAHUN 2021**

#### HALAMAN PENGESAHAN

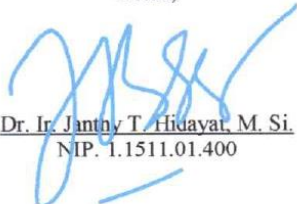
1. Judul pengabdian : Penataan Ruang Situ Tunggal untuk Pengembangan Wisata berbasis Partisipasi Masyarakat Dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan
2. Kelompok/Bidang keahlian : Penataan Ruang dan Infrastruktur
3. Ketua
  - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si.
  - b. NIP/NIK & NIDN/NIDK : 0414026302
  - c. Disiplin Ilmu : Perencanaan Wilayah dan Kota
  - d. Jabatan Akademik : Lektor Kepala
  - e. Fakultas & Prodi : Teknik/PWK
  - f. Telp. /Email : [08121106981/janthyhidayat@unpak.ac.id](mailto:08121106981/janthyhidayat@unpak.ac.id)
4. Anggota 1 Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Dr. Herman, SE., MM.
  - b. NIP/NIK & NIDN/NIDK : 0417037502
  - c. Disiplin Ilmu : Manajemen
  - d. Jabatan Akademik : Lektor
  - e. Fakultas & Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis/Manajemen
  - f. Telp. /Email : 08128082498/herman\_fhz@unpak.ac.id
5. Anggota 2 Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Dini Valdiani, S. Sos., M. Si.
  - b. NIP/NIK & NIDN/NIDK : 0424058302
  - c. Disiplin Ilmu : Ilmu Komunikasi
  - d. Jabatan Akademik : Lektor
  - e. Fakultas & Prodi : Fakultas Ilmu Sastra dan Ilmu Budaya/Ilmu Komunikasi
  - f. Telp. /Email : 0811240583
6. Anggota 3 Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT.
  - b. NIP/NIK & NIDN/NIDK : 0424046601
  - c. Disiplin Ilmu : Teknik Geologi
  - d. Jabatan Akademik : Asisten Ahli
  - e. Fakultas & Prodi : Teknik/Teknik Geologi
  - f. Telp. /Email : [08128148126/makarmadi@unpak.ac.id](mailto:08128148126/makarmadi@unpak.ac.id)
7. Anggota 4 Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Evyta Wismiana, ST., MT.
  - b. NIP/NIK & NIDN/NIDK : 0408057102
  - c. Disiplin Ilmu : Teknik Elektro
  - d. Jabatan Akademik : Lektor
  - e. Fakultas & Prodi : Teknik/Teknik Elektro
  - f. Telp. /Email : [089698349928/evytawismiana@unpak.ac.id](mailto:089698349928/evytawismiana@unpak.ac.id)

8. Jumlah mahasiswa yang terlibat : 10 mahasiswa  
9. Mitra dan alamat : BUMDES Wijaya Kusuma Jalan Desa Situsari Kp.  
Karet RT. 002 RW. 001 Desa Situsari Kecamatan  
Cileungsi Kabupaten Bogor
10. Jangka waktu kegiatan : 1 bulan  
11. Usulan/realisasi anggaran : Rp. 278.736.000,00

Mengetahui  
Ketua LPPM,  
  
Dr. Ani Iryani, M. Si.  
NIP. 1.1188.026.131

Bogor, 7 Desember 2021

Ketua,

  
Dr. Ir. Jantny T. Hidayat, M. Si.  
NIP. 1.1511.01.400



**YAYASAN PAKUAN SILIWANGI**  
**UNIVERSITAS PAKUAN**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
Jalan Pakuan PO BOX 450 Ciheuleut Bogor 16144  
Telp/Fax: 0251-8378760 Email [lppm@unpak.ac.id](mailto:lppm@unpak.ac.id)

**PROTEKSI ISI LAPORAN**

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian

**USULAN PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021**

**1. JUDUL PENGABDIAN**

<b>PENATAAN RUANG SITU TUNGGILIS UNTUK PENGEMBANGAN WISATA BERBASIS PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN</b>
---

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Multi Disiplin & Lintas Sektor	Penataan ruang	Pengembangan wisata situ	Multi disiplin

Kategori (PKM)	Skema PKM	Strata	SBK	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Bulan)
PKM	Sosial humaniora	Dasar	Dasar	2021	1

**2. IDENTITAS PENGUSUL**

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index
Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si., Ketua Pengusul	Universitas Pakuan	Perencanaan Wilayah dan Kota	Penataan ruang	6114014	1
Dr. Herman, SE., MM., Anggota 1 Pengusul	Universitas Pakuan	Manajemen	Manajemen pemasaran dan SDM	6024761	1
Dini Valdiani, S.Sos., M. Si. Anggota 2 Pengusul	Universitas Pakuan	Ilmu Komunikasi	Sosiologi		1
Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT., Anggota 3 Pengusul	Universitas Pakuan	Teknik Geologi	Manajemen Risiko Geologi dan pemetaan		
Evyta Wismiana, ST., MT. Anggota 4 Pengusul	Universitas Pakuan	Teknik Elektro	Lingkungan		1

### 3. MITRA KERJASAMA PENGABDIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra
Mitra Kerjasama	BUMDes Wijaya Kusuma Jalan Desa Situsari Kp. Karet RT 002 RW 001 Desa Situsari Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor

### 4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

#### LuaranWajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
2021	Rancangan kegiatan MBKM berupa rencana pembelajaran semester (RPS) untuk mata kuliah terkait	Terdokumentasi	Dokumen RPS
2021	Peta rencana tata letak lokasi kajian dan Detail Engineering Design (DED)	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Publikasi Jurnal Nasional ISSN	Published	Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan
2021	Video dokumentasi pelaksanaan kegiatan	Published	<a href="https://unpak.ac.id/">https://unpak.ac.id/</a>
2021	Publikasi di media massa	Published	Radar Bogor
2021	Peningkatan Kemampuan Mitra	Tercapai	Tingkat kepuasan mitra

#### Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
2021	Identifikasi budaya lokal yang akan ditampilkan	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Rencana Pemasaran dan partisipasi sumber daya masyarakat	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Pembangunan ikon kawasan	Terbangun	Terdokumentasi
2021	Seminar	Tercapai	Partisipasi kepesertaan

## **RINGKASAN**

Situ Tunggilis merupakan salah satu situ dari 93 situ yang berada di Kabupaten Bogor, secara administrasi terletak di Kampung Tunggilis, Desa Situsari, Kecamatan Cileungsi. Situ Tunggilis merupakan lahan basah memiliki luasan 35 Ha dimana keberadaannya sangat penting untuk keberlangsungan hidup masyarakat sekitar khususnya di bidang perikanan dan irigasi. Dalam rangka upaya peningkatan pemanfaatan situ untuk masyarakat sekitar dan juga masyarakat yang lebih luas maka Situ Tunggilis dikembangkan sebagai kawasan wisata berbasis partisipasi masyarakat.

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan Situ Tunggilis memiliki potensi diantaranya jenis satwa yang khas berupa ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*), kerang (*Pilsbryoconcha exilis*), tutut (*Pilaampullcea*) dan beberapa jenis burung (burung raja udang, kereok, bangau dan burung kacamata) serta potensi untuk pengembangan wisata seperti faktor-faktor pendukung yang ada tetapi masih belum termanfaatkan seperti aksesibilitas, obyek daya tarik wisata, sarana prasarana dan keterlibatan masyarakat.

Pengembangan wisata Situ Tunggilis dapat meningkatkan perekonomian masyarakat dan dapat menjaga kelestarian lingkungan dengan mengimplementasikan konsep wisata berkelanjutan.

Berdasarkan potensi dan permasalahan di Situ Tunggilis maka kegiatan pengabdian kepada masyarakat sangat diperlukan dalam rangka membantu perekonomian masyarakat Desa Situsari dalam merencanakan pemanfaatan Situ Tunggilis melalui kegiatan penataan ruang Situ Tunggilis berbasis partisipasi masyarakat dalam rangka peningkatan kesejahteraan.

Kata kunci : Penataan ruang, partisipasi masyarakat, wisata, kesejahteraan masyarakat
---

## **PENDAHULUAN**

### **1. Analisis Situasi**

Situ Tunggilis merupakan salah satu situ dari 93 situ yang berada di Kabupaten Bogor, secara administrasi terletak di Kampung Tunggilis, Desa Situsari, Kecamatan Cileungsi. Situ Tunggilis merupakan lahan basah memiliki luasan 35 Ha dimana keberadaannya sangat penting untuk keberlangsungan hidup masyarakat sekitar khususnya di bidang perikanan dan irigasi. Situ Tunggilis memiliki panorama yang mengagumkan untuk sebuah Situ yang berada di Kawasan pemukiman dan jalan lintas nasional yang terletak persis di pinggir Jalan Raya Jonggol-Cileungsi.

Dalam rangka mempertahankan keberadaan Situ Tunggilis sebagai salah satu lahan basah, perlu dilakukan upaya pengelolaan dan pemanfaatan melalui penataan ruang. Salah satu upaya adalah dengan menjadikannya sebagai kawasan wisata dan menjaga pemanfaatan sumberdaya alam hayati serta ekosistem terpelihara dan mampu mewujudkan keseimbangan serta menyatu dengan pembangunan, adapun kegiatannya adalah perlindungan sistem penyangga kehidupan, pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan dan satwa beserta ekosistemnya dan pemanfaatan secara lestari dimana diantaranya adalah dengan mengembangkan wisata di kawasan konservasi perairan. Kegiatan wisata ini tentu saja diharapkan dapat meningkatkan perekonomian rakyat desa setempat dan sekitarnya.

Sejalan dengan rencana pemerintah daerah Kabupaten Bogor untuk melakukan optimalisasi Situ Tunggilis diperlukan pengetahuan tentang potensi situ agar dalam pemanfaatannya tidak menimbulkan masalah antar kepentingan ekologis dan kepentingan sosial ekonomi masyarakat. Sehingga konsep wisata yang mencerminkan wawasan lingkungan dan mengikuti kaidah keseimbangan dan kelestarian sesuai tujuan konservasi alam dan pembangunan ekonomi masyarakat lokal dapat berjalan dengan baik. Kajian terdahulu mengenai potensi Situ Tunggilis mengenai potensi Situ Tunggilis menjadi kawasan ekowisata perlu ditindaklanjuti melalui kegiatan Pengabdian pada Masyarakat Untuk itu diperlukan perencanaan yang diawali dengan mengidentifikasi potensi wisata yang dapat dipadukan dengan faktor ekologis, pengunjung serta masyarakat yang dapat mendukung usaha konservasi sumberdaya alam dan peningkatan pendapatan masyarakat setempat untuk peningkatan kesejahteraan. Melalui penataan ruang pengembangan wisata fungsi Situ Tunggilis tidak hanya sebagai daerah tangkapan air dan pengendali banjir, namun berfungsi juga sebagai daerah konservasi, wisata, pusat atraksi kreatif dan ruang publik.

BUMDesa Wijaya Kusuma Situsari adalah sebuah badan usaha milik desa yang bertujuan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat desa Situsari dengan memanfaatkan potensi alam yang ada di desa Situsari. Namun keberadaan Situ Tunggilis saat ini masih dikelola oleh Balai Besar Wilayah Situ (BBWS) Ciliwung Cisadane. Jika kawasan situ Tunggilis dapat dikelola dan dimanfaatkan sebagai kawasan wisata oleh BUMDesa tentu saja hal ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat desa Situsari. Namun untuk menjadikan kawasan ini sebagai kawasan wisata tentu saja memerlukan penataan ruang agar kawasan situ Tunggilis ini dapat menjadi kawasan wisata yang indah, menarik, aman dan dapat dijangkau oleh masyarakat. Saat ini pengurus BUMDesa masih belum memahami apa yang harus dilakukan agar kawasan situ Tunggilis dapat dijadikan kawasan wisata yang dikelola oleh BUMDesa dan memberikan pemasukan untuk BUMDesa Wijaya Kusuma.

Untuk menjadikan kawasan Situ menjadi sebuah obyek wisata tentu saja diperlukan pengelolaan yang baik, pelayanan yang baik kepada pengunjung, Sumber Daya Manusia yang mampu mengelola sebuah obyek wisata, teknik pemasaran yang dapat

menarik konsumen dan pengelolaan keuangan organisasi yang akuntabel. Hal-hal tersebut diatas belum dipersiapkan oleh pengurus BUMDesa Wijaya Kusuma Sitisari

## 2. Permasalahan Mitra

Mengacu pada hasil komunikasi dengan pengurus BUMDesa Wijaya Kusuma Sitisari dan aparat desa, permasalahan yang di hadapi adalah sebagai berikut :

1. Situ Tunggilis belum tertata dengan baik
2. Kondisi situ tidak terpelihara kotor dan banyak sampah
3. Belum ada penataan ruang situ sebagai sebuah kawasan wisata
4. Pengelolaan Situ Tunggilis masih dibawah pengelolaan BBWS Ciliwung Cisadane.
5. BUMDesa Wijaya Kusuma Sitisari sebagai lembaga ekonomi desa belum memiliki kemampuan manajemen sumber daya manusia, manajemen pemasaran, manajemen operasi dan manajemen keuangan

Berdasarkan persoalan yang diungkapkan diatas, tim pengusul dan mitra BUMDesa sepakat untuk sama-sama melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat, dimana tim pengusul akan memberikan konsep penataan ruang situ Tunggilis sebagai kawasan wisata, membantu komunikasi dengan pihak BBWS Ciliwung Cisadane agar dapat mengelola situ Tunggilis, pelatihan, pendampingan, dan transfer penguasaan teknologi informasi sistem pemasaran, manajemen sumber daya manusia dan manajemen keuangan.

## SOLUSI DAN TARGET LUARAN

### 1. Solusi

Berdasarkan prioritas masalah yang dihadapi dan disepakati (Tim pengusul PKM dan BUMDES serta aparat Desa) bahwa solusi dalam rangka pengembangan Situ Tunggilis yaitu :

1. Melakukan pendampingan BUMDes untuk mendapatkan hak pengelolaan situ dengan pihak BBWS Ciliwung Cisadane.
2. Melakukan pendampingan penyusunan penataan ruang situ Tunggilis.
3. Membantu pembuatan bangunan ikon situ Tunggilis
4. Memberikan pelatihan pengelolaan dan pemeliharaan lingkungan Situ Tunggilis
5. Memberikan pelatihan manajemen SDM dan keuangan.

### 2. Target Luaran

#### 1. LuaranWajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
2021	Rancangan kegiatan MBKM berupa rencana pembelajaran semester (RPS) untuk mata kuliah terkait	Terdokumentasi	Dokumen RPS
2021	Peta rencana tata letak lokasi kajian dan Detail Engineering Design (DED)	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Publikasi Jurnal Nasional ISSN	Published	Jurnal Teknik
2021	Video dokumentasi pelaksanaan kegiatan	Published	<a href="https://unpak.ac.id/">https://unpak.ac.id/</a>
2021	Publikasi di media massa	Published	Radar Bogor
2021	Peningkatan Kemampuan Mitra	Tercapai	Tingkat kepuasan mitra

### **Luaran Tambahan**

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian ( <i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i> )	Keterangan ( <i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i> )
2021	Identifikasi budaya lokal yang akan ditampilkan	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Rencana Pemasaran dan partisipasi sumber daya masyarakat	Terdokumentasi	Dokumen
2021	Pembangunan ikon kawasan	Terbangun	Terdokumentasi
2021	Seminar	Tercapai	Partisipasi kepesertaan

### **METODE PELAKSANAAN**

#### 1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data meliputi data primer dan data sekunder melalui survei lapangan, survei instansi dan wawancara ke masyarakat. (IKU: mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus)

#### 2. Focus Group Discussion

Kegiatan ini terkait masyarakat dan Lembaga terkait agar capaian kegiatan mendapatkan hasil yang baik tentang penataan ruang situ tunggulis untuk pengembangan wisata berbasis partisipasi masyarakat. (IKU : mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus, dosen berkegiatan di luar kampus)

#### 3. Penyusunan rencana

Kegiatan ini meliputi pendampingan penyusunan rencana tata letak (site plan) dan detail engineering design (DED). (IKU : dosen berkegiatan di luar kampus, pemanfaatan hasil kerja dosen).

#### 4. Pelatihan

Kegiatan ini meliputi pelatihan manajemen sumber daya manusia, pemasaran, dan keuangan yang melibatkan mitra dan dosen. (IKU : dosen berkegiatan di luar kampus, pemanfaatan hasil kerja dosen)

#### 5. Sosialisasi program

Kegiatan ini merupakan sosialisasi program yang dilakukan di lokasi pengabdian masyarakat, yang disosialisasikan oleh mitra kepada mahasiswa dan dosen. (IKU : pemanfaatan hasil kerja dosen, praktisi mengajar di dalam kampus)

## KEPAKARAN

Nama, Peran	Kepakaran	Tugas Anggota Tim
Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si., Ketua Pengusul	Penataan ruang	Koordinasi monitoring tim dan mitra, mendesain site plan
Dr. Herman, SE., MM., Anggota 1 Pengusul	Manajemen pemasaran dan SDM	Pengelolaan SDM, tata Kelola kelembagaan, dan pemasaran
Dini Valdiani, M. Si. Anggota 2 Pengusul	Sosiologi	Identifikasi kondisi social dan budaya masyarakat, serta persepsi dan partisipasi masyarakat
Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT., Anggota 3 Pengusul	Manajemen Risiko Geologi dan pemetaan	Pemetaan dan mitigasi bencana
Evyta Wisniana, ST., MT. Anggota 4 Pengusul	Lingkungan	Identifikasi kualitas lingkungan

## JADWAL KEGIATAN

No	Nama Kegiatan	Tanggal																		
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Menyusun konsep sistem pemetaan partisipasi	■	■	■																
2	Sosialisasi			■																
3	Survei lapangan			■	■	■	■													
4	Penyusunan rencana site plan dan DED				■	■	■	■	■											
5	FGD 1							■												
6	Pelatihan 1								■											
7	FGD 2									■										
8	Pelatihan 2										■									
9	Penyusunan draft publikasi										■									
10	FGD 3											■								
11	Pelatihan 3												■							
12	Penyusunan Laporan akhir													■	■	■				
13	Pembangunan ikon kawasan												■	■	■	■				
14	Monitoring, Evaluasi dan seminar hasil																■			
15	Seminar PKM																	■	■	

## **DAFTAR PUSTAKA**

Arida, I N S. 2000. Pariwisata Berkelanjutan. Bali: Sustain Press.

Martha, S. 2000. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Menyajikan Data Keruangan. Bandung.

Snyder, J. C. & Catanese A. J. 1989. Pengantar Arsitektur (terjemahan). Erlangga. Jakarta.

Suyitno. 2001. Perencanaan Wisata. Kanisius. Yogyakarta.

Supriyatna J. 2021. Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta.

Mawardi E. (n.d) Partisipasi Masyarakat dan Pengelolaan Sumber Daya Air. Jakarta.

Mulyadi M. 2019. Partisipasi Masyarakat dalam Pembangunan Desa. Nadi Pustaka. Jakarta.

# LAMPIRAN

## Surat Pengantar Usulan



# YAYASAN PAKUAN SILIWANGI Universitas Pakuan

*Unggul, Mandiri & Berkarakter*

Nomor : 594.VRektor/XII/2021  
Lampiran : 1 (satu) eksemplar  
Perihal : Usulan Program Pendanaan Pelaksanaan Indikator Kinerja Utama (IKU)

Bogor, 7 Desember 2021

Kepada Yth : Sekretaris Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi  
Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset dan Teknologi  
Jl. Jenderal Sudirman Pintu Satu - Senayan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS, dengan ini kami mengajukan Proposal untuk pendanaan Program tersebut.

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan Proposal, berikut :

1. Rencana Anggaran dan Biaya
1. SK Senat dan Berita acara persetujuan Senat
2. Surat Pernyataan tidak dalam sengketa atau konflik

Demikian surat ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



Rektor. h  
**Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.**  
NIP. 19561209 198502 1 001

## Rencana Anggaran Biaya

### RENCANA ANGGARAN BIAYA REKAPITULASI BIAYA YANG DIUSULKAN

#### PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN JUDUL

#### “PENATAAN RUANG SITU TUNGGILIS UNTUK PENGEMBANGAN WISATA BERBASIS PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN”

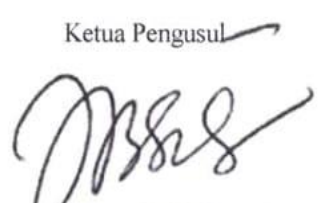
No	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Belanja Honorarium	64.350.000,00
2	Pembelian Bahan Habis Pakai	103.275.000,00
3	Belanja Perjalanan Lainnya	13.875.000,00
4	Belanja lain-lainnya	36.500.000,00
5	Seminar Hasil, Pemilihan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Jurnal/Artikel MBKM	60.736.000,00
<b>Jumlah Biaya</b>		<b>278.736.000,00</b>

Rincian Biaya					
<b>1) Belanja Honorarium</b>					
No	Honorarium	Jumlah	Jumlah Jan/Minggu	Honor/Jam	Jumlah (Rp)
1	Pembantu Survey	10	21	185.000,00	38.850.000,00
2	Narasumber dari Pihak Ketiga	3	1	1.500.000,00	4.500.000,00
3	Programmer	2	56	150.000,00	16.800.000,00
4	Pengolah Data	2	14	150.000,00	4.200.000,00
Jumlah Biaya					<b>64.350.000,00</b>
<b>2) Belanja Bahan</b>					
No.	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)		Jumlah (Rp)
1	Spanduk	6	150.000,00		900.000,00
2	ATK	1	1.500.000,00		1.500.000,00
3	Pembuatan Peta	10	250.000,00		2.500.000,00
4	Pembuatan Buku Laporan	6	1.500.000,00		9.000.000,00
5	Ikon Kawasan	900	22.000,00		19.800.000,00
6	Biaya Pembangunan	1	58.825.000,00		58.825.000,00
7	Pembuatan Banner Informasi	2	250.000,00		500.000,00
8	Paket Data dan Komunikasi	5	250.000,00		1.250.000,00
9	Pelatihan 3 kali	60	150.000,00		9.000.000,00
Jumlah Biaya					<b>103.275.000,00</b>
<b>3) Belanja Perjalanan Lainnya</b>					
No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)		Jumlah (Rp)
1	Sosialisasi	15	185.000,00		2.775.000,00
2	Survey Lapangan	15	185.000,00		2.775.000,00
3	Peneliti (5 orang) dan Mahasiswa (10 orang) dalam rangka FGD-1	15	185.000,00		2.775.000,00

4	Peneliti (5 orang) dan Mahasiswa (10 orang) dalam rangka FGD-2	15	185.000,00	2.775.000,00
5	Peneliti (5 orang) dan Mahasiswa (10 orang) dalam rangka FGD-3	15	185.000,00	2.775.000,00
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>13.875.000,00</b>
<b>4) Belanja Lainnya</b>				
<b>No.</b>	<b>Jenis</b>	<b>Volume</b>	<b>Biaya Satuan (Rp)</b>	<b>Jumlah (Rp)</b>
1	Biaya Publikasi Jurnal Terindeks Sinta – 3	1	3.500.000,00	3.500.000,00
2	Biaya Pembuatan Video Dokumentasi	1	20.000.000,00	20.000.000,00
3	Pembuatan Bahan ajar MBKM	1	3.000.000,00	3.000.000,00
4	Penyelenggaraan Seminar	1	10.000.000,00	10.000.000,00
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>36.500.000,00</b>
<b>5) Seminar Hasil</b>				
<b>No</b>	<b>Jenis</b>	<b>Volume</b>	<b>Biaya Satuan (Rp)</b>	<b>Jumlah (Rp)</b>
<b>Tingkat Fakultas</b>				
1	Konsumsi Rapat	6	66.000,00	396.000,00
2	Honorarium Narasumber	14	800.000,00	11.200.000,00
3	Honorarium pembawa Acara	1	700.000,00	700.000,00
4	Konsumsi	12	66.000,00	792.000,00
5	Perlengkapan Proses	12	50.000,00	600.000,00
6	ATK	12	20.000,00	240.000,00
7	Sertifikat	15	20.000,00	300.000,00
8	Sewa Zoom	1	600.000,00	600.000,00
9	Sewa Peralatan	1	550.000,00	550.000,00
<b>Nasional</b>				
1	Konsumsi Rapat	30	66.000,00	1.980.000,00
2	Honorarium Narasumber	2	1.400.000,00	2.800.000,00
3	Honorarium Moderator	1	900.000,00	900.000,00
4	Konsumsi	10	66.000,00	660.000,00
5	Biaya Komunikasi	10	100.000,00	1.000.000,00
6	Perlengkapan Proses	10	50.000,00	500.000,00
7	Penjilidan	1	1.450.000,00	1.450.000,00
8	ATK	10	20.000,00	200.000,00
9	Sertifikat	30	20.000,00	600.000,00
10	Sewa Zoom	1	600.000,00	600.000,00
11	Sewa Peralatan	1	1.000.000,00	1.000.000,00
<b>Memilih Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat</b>				
1	Konsumsi	4	66.000,00	264.000,00
2	Transport	5	400.000,00	2.000.000,00
3	Pelaksanaan Review Proposal PKM	25	150.000,00	3.750.000,00
4	Konsumsi Desk Evaluasi	8	66.000,00	528.000,00
5	Transport	8	250.000,00	2.000.000,00

6	Pengabdian	78	150.000,00	11.700.000,00
7	Administrasi dan Pelaporan	1	426.000,00	426.000,00
<b>Jurnal/Artikel MBKM</b>				
1	Submit Arikel Jurnal Internasional bereputasi	1	10.000.000,00	10.000.000,00
2	Submit Arikel Jurnal Terakreditasi	1	3.000.000,00	3.000.000,00
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>60.736.000,00</b>
<b>Total Biaya 1 , 2, 3, 4, 5</b>				<b>278.736.000,00</b>


 Mengetahui  
 Ketua LPPM,  
  
Dr. Ani Iryani, M. Si.  
 NIP. 1.1188.026.131

Bogor, 7 Desember 2021  
 Ketua Pengusul  
  
Dr. J. Jantny T. Hidayat, M. Si.  
 NIP. 1.1511.01.400

Surat keputusan senat atau pimpinan perguruan tinggi tentang usulan topik penelitian/ pengabdian masyarakat yang dilengkapi dengan judul, lokasi dan profil pengusul, Berita Acara seleksi substansi



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS

SURAT PERNYATAAN KETUA SENAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.  
NIDN : 0411035501  
Pangkat Golongan : Pembina Utama Muda/ Gol. IV C  
Jabatan Fungsional : Guru Besar

Dengan ini saya menyatakan :

Menyetujui Usulan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan Judul **“Penataan Ruang Situ Tunggilis untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat”** dengan **“Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS”** yang akan dilaksanakan di Universitas Pakuan untuk diajukan mendapatkan pendanaan hibah dari Sekretariat Dirjen Dikti Kemendikbud Ristek.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Mengetahui,  
Rektor Universitas Pakuan



Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.  
NIP. 19561209 198502 1 001

Yang Menyatakan  
Ketua Senat Universitas Pakuan



Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.  
NIDN. 0411035501



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

**BERITA ACARA**  
RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN

DALAM RANGKA PENGESAHAN PERSETUJUAN USULAN PROPOSAL PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT BERBASIS PEMBELAJARAN  
KOLABORATIF KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2021

Berkaitan dengan rencana penyelenggaraan Program Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI yang berjudul “**Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS**” yang akan diikuti oleh Universitas Pakuan, maka pada hari ini :

Hari, tanggal : Selasa, 7 Desember 2021.  
Waktu : 10.00-12.00 WIB.  
Tempat : Ruang Rapat Rektorat lantai 3 Universitas Pakuan

Telah diselenggarakan Rapat Senat Universitas Pakuan untuk membahas persetujuan senat terhadap hasil seleksi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pakuan atas hasil-hasil penelitian dosen yang berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial dan perekonomian masyarakat.

Materi atau topic yang dibahas dalam forum rapat ini, serta yang bertindak selaku unsur pimpinan rapat dan narasumber, adalah sebagai berikut:

**1. Materi atau Topik**

Pembahasan hasil seleksi LPPM Universitas Pakuan terhadap hasil-hasil penelitian dosen, yang Berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial perekonomian masyarakat, berbasis pembelajaran kolaboratif.

**2. Unsur pimpinan Rapat Senat dan Narasumber**

Pimpinan Rapat : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA. (Ketua Senat)  
Sekretaris : Dr. Oding Sunardi, M.Pd. (Sekretaris Senat)  
Narasumber : a. Prof. Dr. Eri Sarimanah, M.Pd.  
selaku Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi & Kemitraan;  
b. Dr. Ani Iryani, M.Si.  
selaku Ketua LPPM

Setelah dilakukan pembahasan dan diskusi terhadap materi atau topik tersebut di atas, selanjutnya seluruh anggota Senat Universitas Pakuan yang hadir sebagai peserta rapat (daftar hadir terlampir), memutuskan dan dapat menyetujui hasil seleksi yang dilakukan oleh LPPM. Forum Rapat Senat menyetujui untuk mengusulkan judul-judul penelitian dan pengabdian masyarakat sebagaimana tersebut di bawah ini, kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.

Demikian Berita Acara ini dibuat dan disahkan dengan penuh tanggungjawab, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 7 Desember 2021.



(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

A large, stylized handwritten signature in blue ink, identified as Dr. Oding Sunardi.

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)

Mengetahui dan menyetujui  
Wakil dari peserta Rapat Senat,

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoesoedjono, M.Sc.	Anggota/ Wakil Rektor I	1.
2.	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota/Direktur Akademik	2.
3.	Ellyn Octavianty, S.E., M.M.	Anggota/Direktur Keuangan	3.

**Judul proposal penelitian dan pengabdian masyarakat  
yang disetujui Forum Rapat Senat Universitas Pakuan  
7 Desember 2021**

No.	Judul Proposal	Tim Peneliti	Jenis Kegiatan
1	Dampak Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka terhadap Kompetensi Abad 21 untuk Menunjang Sustainable Developments Goals (SDGs).	1. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. 2. Dr. Rita Retnowati, M.Si. 3. Dr. Henny Suharyati, M.Si 4. Dr. Didit Ardianto, M.Pd.	Penelitian
2	Penataan Ruang Situ Tunggilis untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan.	1. Dr. Ir. Janthy T Hidayat, MSi 2. Dr. Herman, SE. MM 3. Dini Valdiani, S.Sos., M.Si. 4. Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT. 5. Evyta Wismiyana, ST., MT.	Pengabdian pada Masyarakat
3	Kampung Batik New Normal Bogor, DesaTegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor.	1. Eneng Tita Tosida, M.Si. 2. Siti Warnasih, M.Si. 3. Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm. 4. Fredi Andria, MM. 5. Dr. Elly Sukmanasa, M.Pd	Pengabdian pada Masyarakat



(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

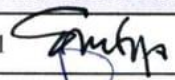

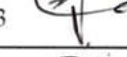
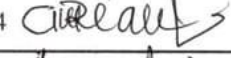
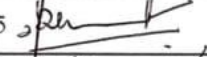



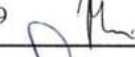

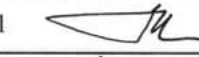

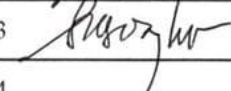




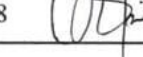





**DAFTAR HADIR**  
**RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN**  
**TANGGAL 7 DESEMBER 2021**

Agenda Rapat :

Persetujuan dan Pengesahan Usulan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat melalui Program Pendanaan Program Pembelajaran Kolaboratif Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.	Ketua Senat	1
2	Dr. Oding Sunardi, M.Pd.	Sekretaris Senat	2
3	Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.	Anggota	3
4	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoesoedjono, M.Sc.	Anggota	4
5	Dr. Hari Muharam, SE., MM.	Anggota	5
6	Prof. Dr. Hj. Eri Sarimanah, M.Pd.	Anggota	6
7	Prof. Dr. Thamrin Abdullah, MM., M.Pd.	Anggota	7
8	Prof. Dr. Isman Kadar, MM.	Anggota	8
9	Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.	Anggota	9
10	Prof. Dr. Yohanes Indrayono, Ak., MM.,CA.	Anggota	10
11	Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si.	Anggota	11
12	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota	12
13	Ir. Arif Mudianto, MT.	Anggota	13
14	Iwan Darmawan, SH., MH.	Anggota	14
15	Ellyn Octaviany, SE., MM.	Anggota	15
16	Prof. Dr. Ing. Soewarto Hardhienata	Anggota	16
17	Dr. Yenti Garnasih, S.H., M.H.	Anggota	17
18	Dr. Hendro Sasongko, Ak., MM.,CA.	Anggota	18
19	Dr. Eka Suhardi, M.Si.	Anggota	19
20	Dr. Henny Suharyati, M.Si.	Anggota	20

21. Ir. Singgih Irianto Trisilo Hadi, M.Si. ....

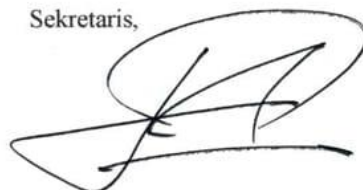
NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
21	Ir. Singgih Irianto Trisilo Hadi, M.Si.	Anggota	21 
22	Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Anggota	22 
23	Dr. Tjut Awaliyah Zuraiyah, M.Kom.	Anggota	23 
24	Dr. Ani Iryani, M.Si.	Anggota	24 
25	Dr. Rita Retnowati, MS.	Anggota	25 
26	Dr. Dwi Andayani Budisetyowati, SH., MH.	Anggota	26 
27	Farahdinny Siswajanthi, SH., MH.	Anggota	27 
28	Dr. Chaidir, SE., MM.	Anggota	28 
29	Jaenudin, SE., MM.	Anggota	29 
30	Hj. Sri Hartini, Dra., MM.	Anggota	30 
31	Dr. Sumardi, M.Pd.	Anggota	31 
32	Dr. Deddy Sofyan, M.Pd.	Anggota	32 
33	Drs. Sasongko S. Putro, MM.	Anggota	33 
34	Dr. Agnes Setyowati Hariningsih, M.Hum.	Anggota	34 
35	Dr. Dwi Rini Sovia Firdaus, M.Comn.	Anggota	35 
36	Dr. Ir. Titik Penta Artiningsih, MT.	Anggota	36 
37	Ir. Gde Ngurah Purnama Jaya, MT.	Anggota	37 
38	Sri Wardatun, S.Si., M.Farm., Apt.	Anggota	38 
39	Dr. Ir. Fitria Virgantari, M.Si.	Anggota	39 
40	Dra. Moerfiah, M.Si.	Anggota	40 
41	Dr. Hj. Sri Setyaningsih, M.Si.	Anggota	41 
42	Yetty Husnul Hayati, SE., MM.	Anggota	42 
43	Aries Maesya, M.Kom.	Anggota	43 

Senat Universitas Pakuan



Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.

Sekretaris,



Dr. Oding Sunardi, M.Pd.



## PROFIL UNIVERSITAS PAKUAN

**UNIVERSITAS PAKUAN (UNPAK)** merupakan kelanjutan dari **Universitas Bogor (Unbo)** yang berkiprah selama hampir dua dekade sampai dengan tahun 1980. Beberapa perguruan tinggi swasta pada tahun 1977 berfusi dengan universitas ini yaitu Akademi Pariwisata, IKIP PGRI, Akademi Bahasa Asing, Akademi Sekretaris Manajemen Internasional dan Akademi Ilmu Agama Islam dengan badan penyelenggara Yayasan Perguruan Tinggi Bogor (YPTB). Pada tanggal 1 November 1980, Universitas Bogor secara resmi berganti nama menjadi Universitas Pakuan di bawah Yayasan Kartika Siliwangi Pembina Universitas Pakuan (YKS-PUP), yayasan baru yang dibentuk oleh Yayasan Kartika Siliwangi sebagai pengganti YPTB seperti tersurat dalam Surat Keputusan No. Skep/27/YKS/VIII-A/10/1980. Perubahan nama ini disahkan oleh Notaris *Mohamad Adam, S.H.*

Sampai dengan November 2021, Universitas Pakuan telah memiliki 36 program studi. Dari seluruh program studi tersebut, sebanyak 8 program studi telah Terakreditasi A, 24 program studi Terakreditasi B, 1 program studi Terakreditasi C, dan 3 Program Studi telah Terakreditasi Baik. Universitas Pakuan sebagai suatu institusi juga telah terakreditasi dengan peringkat B. Pengakuan eksternal terhadap mutu Universitas Pakuan selain oleh BAN-PT, juga terbukti lewat sertifikasi ISO 9001:2015 yang merupakan penjaminan mutu manajemen suatu unit kerja.

Jumlah peminat yang mendaftar sebagai mahasiswa baru Universitas Pakuan pada Tahun Akademik 2021/2022 tercatat sebanyak 4.236 orang. Setelah melalui seleksi potensi akademik, mahasiswa baru yang diterima berjumlah 3.277 orang pada semua jenjang pendidikan, yaitu D3, S1, S2, S3 dan profesi. Pada Semester Gasal 2021/2022 ini. Sebaran daerah asal mahasiswa baru Universitas Pakuan juga beragam, dan meliputi seluruh pulau besar di Indonesia.

Jumlah keseluruhan dosen tetap Universitas Pakuan pada Semester Gasal 2021/2022 sebanyak 459 orang, dengan *student body* berjumlah 18.520 orang, sehingga rasio dosen tetap dan mahasiswa aktif adalah 1:40,3. Sebaran kualifikasi Pendidikan terakhir dosen di Universitas Pakuan yaitu 108 orang bergelar Doktor dan 351 orang bergelar Magister, sedangkan kualifikasi jabatan akademik dosennya terdiri atas 9 orang Guru Besar, 53 orang Lektor Kepala, 170 orang Lektor, 151 orang Asisten Ahli, dan 76 orang Tenaga Pengajar.

Dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dosen sekaligus peneliti dan pengabdian di Universitas Pakuan turut aktif melaksanakan kedua kegiatan tersebut. Pada tahun 2020-2021 terdapat 65 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lolos dalam pendanaan hibah dari Dikti serta terdapat 243 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mendapatkan hibah internal dari LPPM Universitas Pakuan

## Surat Pernyataan Bekerjasama dengan Mitra

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya

Nama : Arif Suratman  
Tempat Tanggal Lahir: Bogor, 16 September 1982  
Nama Kelompok : BUMDes Wijaya Kusuma  
Jabatan : Direktur  
Alamat : Jalan Desa Situsari Kp. Karet RT. 002 RW. 001 Desa Situsari  
Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor  
Nomor HP : 081297855527

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia bekerjasama dengan TIM penelitian dan pengabdian kepada masyarakat,

Nama Ketua : Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si.  
Nama Lembaga : Universitas Pakuan  
Alamat : Jalan Pakuan Bogor  
Nomor HP : 08121106981

Dalam melaksanakan kegiatan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian PTS dengan judul : "Penataan Ruang Situ Tunggilis untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan".

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bogor, 7 Desember 2021

Yang membuat pernyataan,



Arif Suratman

## Surat Pernyataan Sedang Tidak Diusulkan



**YAYASAN PAKUAN SILIWANGI**  
**UNIVERSITAS PAKUAN**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

JL. Pakuan PO. Box 452 Telp/Fax (0251) 8378760 Email [lppm@unpak.ac.id](mailto:lppm@unpak.ac.id)

### SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si  
NIP/NIDN/NIDK : 0414026302  
Pangkat/Golongan :  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

“Penataan Ruang Situ Tunggilis Untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat Dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan”

Yang diusulkan dalam skema Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian PTS untuk tahun anggaran 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai dan tidak sedang diusulkan untuk pendanaan dari sumber lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntui dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Mengetahui  
Ketua LPPM,  
  
Dr. Ani Iryani, M. Si  
NIP. 1.1188.026.131

Ketua Pengusul  
  
  
Dr. Ir. Janthy T. Hidayat, M. Si  
NIP. 1.1511.01.400

**BIODATA PENGUSUL**

1	Nama Lengkap	Dr. Ir. Janthy Trilusianthy Hidayat, M.Si.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	1.1511.01.400
5	NIDN	0415026302
6	Tempat / Tanggal Lahir	Karawang, 15 Februari 1963
7	Email	<a href="mailto:janthyhidayat@unpak.ac.id">janthyhidayat@unpak.ac.id</a>
8	Nomor Telpon/HP	08121106981
9	Alamat Kantor / Satuan Kerja	Program Studi MPWK
10	Nomor telpon/Fax Kantor	-
11	Lulusan yang telah dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang Diampu	Perencanaan Wilayah (S1)
		Analisa Lokasi dan Pola Ruang (S1)
		Pengembangan Kawasan Agropolitan (S1)
		Etika, Moral dan Teori Perencanaan (S2)

**Riwayat Pendidikan**

Jenjang	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	ITB	IPB	IPB
Tahun masuk-lulus	1982 -1988	2001 - 2004	2010 - 2014
Judul skripsi/tesis/diseriasi	Pemilihan Lokasi Pembangunan Rumah Susun Sewa Sederhana di Bandung	Kajian Fenomena Urban Sprawl di Tiga Koridor Utama Wilayah Metropolitan Jabodetabek	Model Pengelolaan Kawasan Permukiman Berkelanjutan di Pinggiran Kota Wilayah Metropolitan Jabodetabek.
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Myra P Gunawan	1. Dr. Ir. Aris Munandar , 2. Dr. Ir. Andi Gunawan 3. Dr. Alinda FM Zain	1. Prof. Santun RP Sitorus 2. Dr. Ernan Rustiadi 3. Prof. Machfud

**Pengalaman Penelitian dalam Lima Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2019	Evaluasi Sarana dan Prasaran Pendidikan SD di Indonesia	Kemendikbud	500.000.000
2.	2018	Pola Distribusi Spasial Minimarket di Wilayah Periurban (Studi Kasus Kawasan Sukaraden Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor),	Universitas Pakuan	7.500.000

3	2018	Penyusunan Master Plan dan Development Plan Kawasan Metropolitan Mataram Raya	BPIW	500.000.000
4.	2017	Penyusunan RDTR Kecamatan Cibaliung Kabupaten Pandeglang	PU Kab Pandeglang	200.000.000

### **Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Lima Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2019	Pedampingan Perencanaan Pengembangan Wilayah Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah	Dana Pemda	10.000.000
2	2018	Pendampingan Penyusunan Dosier Geopark Pongkor Kabupaten Bogor untuk Pengajuan sebagai Geopark Nasional	BAPEDA Kabupaten Bogor	98.000.000

### **Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah**

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Dinamika Pertumbuhan dan Status Keberlanjutan Kawasan Permukiman di Pinggiran Kota Metropolitan Jakarta	Jurnal Ilmiah Geomatika	No. 19 Vol. 1, Agustus 2013 (ISBN: 0854-2759).
2.	Urban Sprawl Effect on Settlement Areas in Urban Fringe of Jakarta Metropolitan Area	Journal of Environment and Earth Science	Vol. 3, No. 12 (2013), ISSN 2224-3216
3.	Assessment of The Quality of Public Green Open Space (GOS) in The Urban Fringe in Response to Urban Sprawl Phenomenon (Case study District of TanahSareal Bogor City).	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	179012027, 2017

**BIODATA ANGGOTA PENGUSUL 1**

Nama	DR. HERMAN S.E., M.M
NIDN/NIDK	0417037502
Pangkat/Jabatan	-/Lektor
E-mail	herman_fh@unpak.ac.id
ID Sinta	6024761
h-Index	1

**Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1	WORK LOAD ANALYSIS FOR DETERMINING THE OPTIMAL EMPLOYEE NUMBER – A CASE OF FACULTY OF ECONOMICS PAKUAN UNIVERSITY BOGOR, INDONESIA	first author	Advances in Business Research International Journal, 2018, 4, 2, 2462-1838	<a href="https://abrij.uitm.edu.my">https://abrij.uitm.edu.my</a>
2	Role of Socio Entrepreneur (BUMDESA) in Developing Micro Small and Medium Enterprise (MSMEs)	First author	International Journal of Innovation, Creativity and Change	<a href="http://www.ijicc.net">www.ijicc.net</a>
3	SYSTEMATIC RISK AND DETERMINANTS OF COST OF CAPITAL: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF SELECTED CASE STUDIES	Second Author	JOURNAL OF SECURITY AND SUSTAINABILITY ISSUES	
4	The Influence of Organizational Culture and Personality on Work Satisfaction and its Implications on Organizational Commitment to The Chairman of Socio Entrepreneur (BUM Desa) in Bogor District	First Author	International Journal of Advanced Science and Technology	
5	"Professional Empowerment and Organizational Commitment to Improve Bumdesa Competitiveness in The 4.0 Industry Era"	First Author	Psychology and Education Journal	
6	Analysis of Factors Affecting Students Entrepreneurial Intentions	First Author	Psychology and Education Journal	
7	Competitive Strengthening of Socio Entrepreneurs in Facing Industrial Revolution 4.0 Through SWOT Analysis Identification	First Author	Journal of Business and Economics	

**Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1	Kepuasan Kerja dan Kinerja Pegawai Bagian Pembaca Meter pada PDAM Tirta Kahuripan Kabupaten Bogor	first author	Jurnal Manajemen, 2019, 10, 1, 2301-4628	<a href="http://ejournal.uika">http://ejournal.uika</a>
2	Relationship Between Organizational Culture and Work Satisfaction With Commitment to Organization	First author	JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL STUDIES	<a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jhss">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jhss</a>

**Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1	Role of Socio Entrepreneur (BUMDESA) in Developing Micro Small Medium Enterprises (MSMEs)	first author	International Conference on Sciences, Technology and Social Sciences, 2019, 10, 1, 00000	<a href="http://www.icstss.com">www.icstss.com</a>
2	The Role of Workload Analysis to Determine The Number Of Optimal Employees	first author	Forum Manajemen Indonesia, 2018, 10, 1, 00000	<a href="http://www.fmi.or.id">www.fmi.or.id</a>

**Buku**

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Perilaku Organisasi : Teori dan Konsep	2018	978-602-51415-9-1	Langit Arbitter	-

**Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1	HUBUNGAN ANTARA BUDAYA ORGANISASI DAN KEPUASAN KERJA DENGAN KOMITMEN TERHADAP ORGANISASI (Studi Pada Karyawan Tous Les Jours Bakery)	2018	Hak Cipta	000102377	Granted	-
2	RANCANG BANGUN KAMPUNG TEMATIK "KAWASAN JAWARA" KATULAMPA KOTA BOGOR	2018	Hak Cipta	000102357	Granted	-
3	PERILAKU ORGANISASI (Teori dan Konsep)	2018	Hak Cipta	000107193	Granted	-

**ANGGOTA PENGUSUL 3**

Nama Lengkap	Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT.
NIDN	04240466001
Pangkat/Jabatan	Asisten Ahli/Penata Muda Tingkat I / III B
E-mail	<a href="mailto:makarmadi@unpak.ac.id">makarmadi@unpak.ac.id</a>
ID Sinta	-
h-Index	-

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No.	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1.	Analisi Lahan Kritis Kecamatan Bogor Timur, Kota Bogor, Jawa Barat	Co-author	Jurnal Teknik, Juni 2015, Volume 16, Nomor 1, 1411-5972	<a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik</a>
2.	Penentuan Koefisien Imbuhan (Rc) Air Tanah Sungai Cisadane Hulu – Sub Das Cisadane	Author	Jurnal Teknik, Desember 2019, Volume 20, Nomor 2, 1411-5972	<a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik</a>
3.	Studi Potensi Dan Kualitas Batubara di Wilayah Tenggara Seberang	Co-author	Jurnal Teknik, Desember 2020, Volume 21, Nomor 1, 1411-5972	<a href="https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik">https://journal.unpak.ac.id/index.php/jurnalteknik</a>

Prosiding seminar/konferensi Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1.				
2.				
3.				

### Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1.					
2.					
3.					

### Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1						
2						

**A. ANGGOTA PENGUSUL 4**

Nama Lengkap	Evyta Wismiana, ST., MT.
NIDN	0408057102
Pangkat/Jabatan	Lektor
E-mail	<a href="mailto:evytawismiana@unpak.ac.id">evytawismiana@unpak.ac.id</a>
ID Sinta	
h-Index	1

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No.	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1				

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1.				

Prosiding seminar/konferensi Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (Fisrt author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun Terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Wideband monofilar Helical Antenna for Wireless Communication in Remote Area	Co-author	IEEEExplore Terideks Scopus e-ISBN : 978-1-5090-6419-9 p-ISBN : 978-1-5090-6417-5 DOI: 10.1109/ICWT.2017.8284150	
2	Bowtie-shaped DGS for reducing coupling between elements of planar array antenna	Co-author	IEEEExplore – Terindeks Scopus e-ISBN : 978-1-5386- 2778-5 p-ISBN : 978-1-5386- 2779-2 DOI: 10.1109/ISESD.2017.8253337	
3	IoT-based Sensor System for Stop Line Traffic Area Using ATmega2560 Microcontroller	Co-author	IEEEExplore – terindex scopus	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9310876">https://ieeexplore.ieee.org/document/9310876</a>

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1.					

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1						

**BIODATA ANGGOTA PENGUSUL 4**

Nama	Dini Valdiani
NIDN/NIDK	0424058302
Pangkat/Jabatan	-/Lektor
E-mail	valdiani@yahoo.com
ID Sinta	6092014
h-Index	2

**Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1				
2				
3				

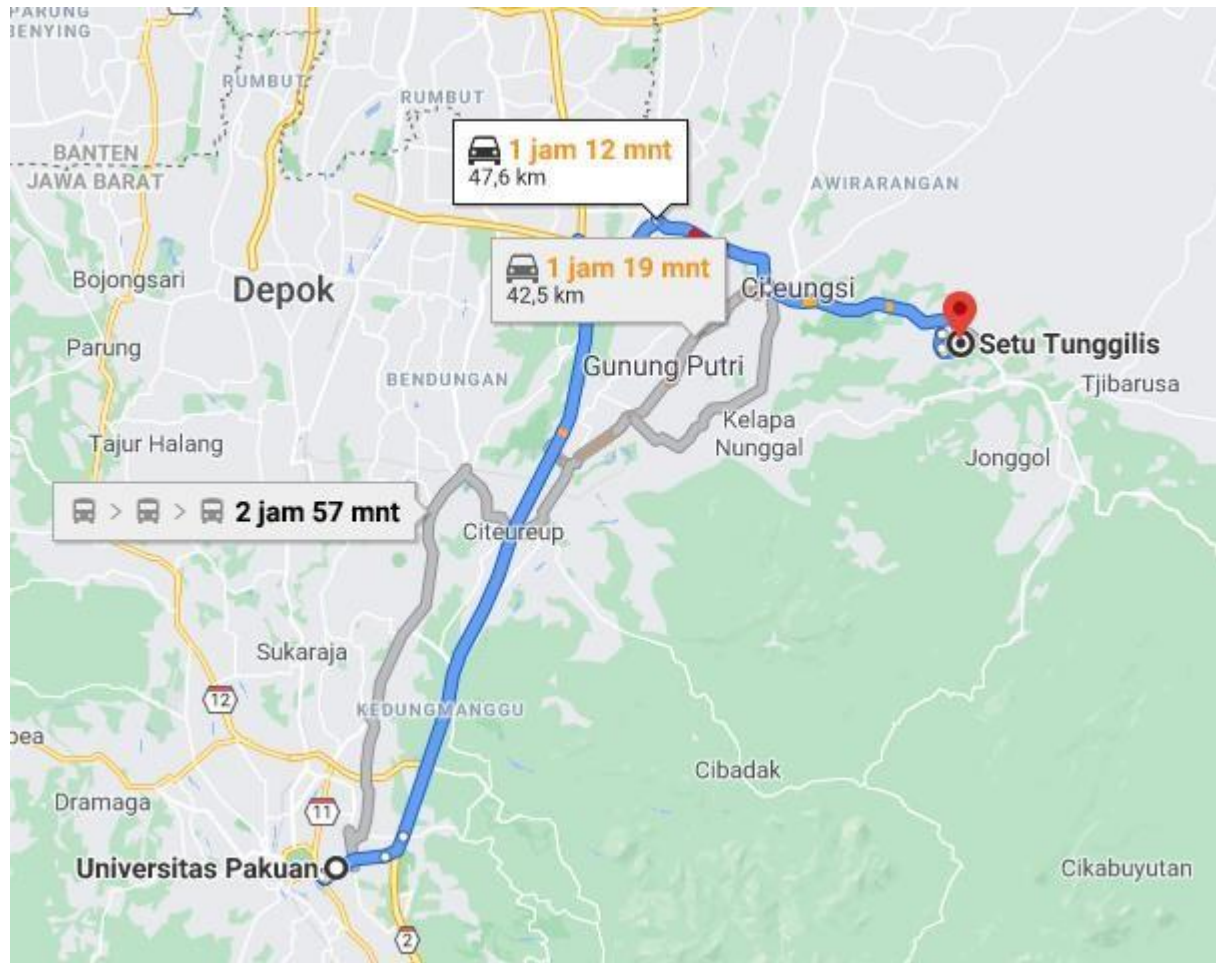
**Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1	Attendance of Mass media and Parents in Defining The Value of Agriculture in The Eyes of Rural (Case Study of Rural Youth at Horticulture Center in Cianjur Regency)	First Author	Jhss (Journal of Humanities and Social Studies) 1 (1), 28-34	

**Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/EISSN	URL artikel (jika ada)
1				

## PETA LOKASI



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PAKUAN BOGOR**

**PENGABDIAN MASYARAKAT FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PAKUAN BOGOR**

**PETA SEKITAR SITU TUNGGILIS**

N  
SKALA 1:3.700

Peta Inset

Area yang Dipetakan

**Keterangan :**

<b>Administrasi Pemerintah :</b>	<b>Batas Administrasi :</b>
● Ibukota Kabupaten/Kota	--- Batas Provinsi
○ Ibukota Kecamatan	--- Batas Kabupaten/Kota
● Ibukota Kelurahan/Desa	--- Batas Kecamatan
	--- Batas Desa/Kelurahan

**Sistem Transportasi**

**Jalan Tol :**

**Jalan Nasional :**

**Jalan Provinsi :**

**Jalan Kabupaten :**

**Jalan Desa :**

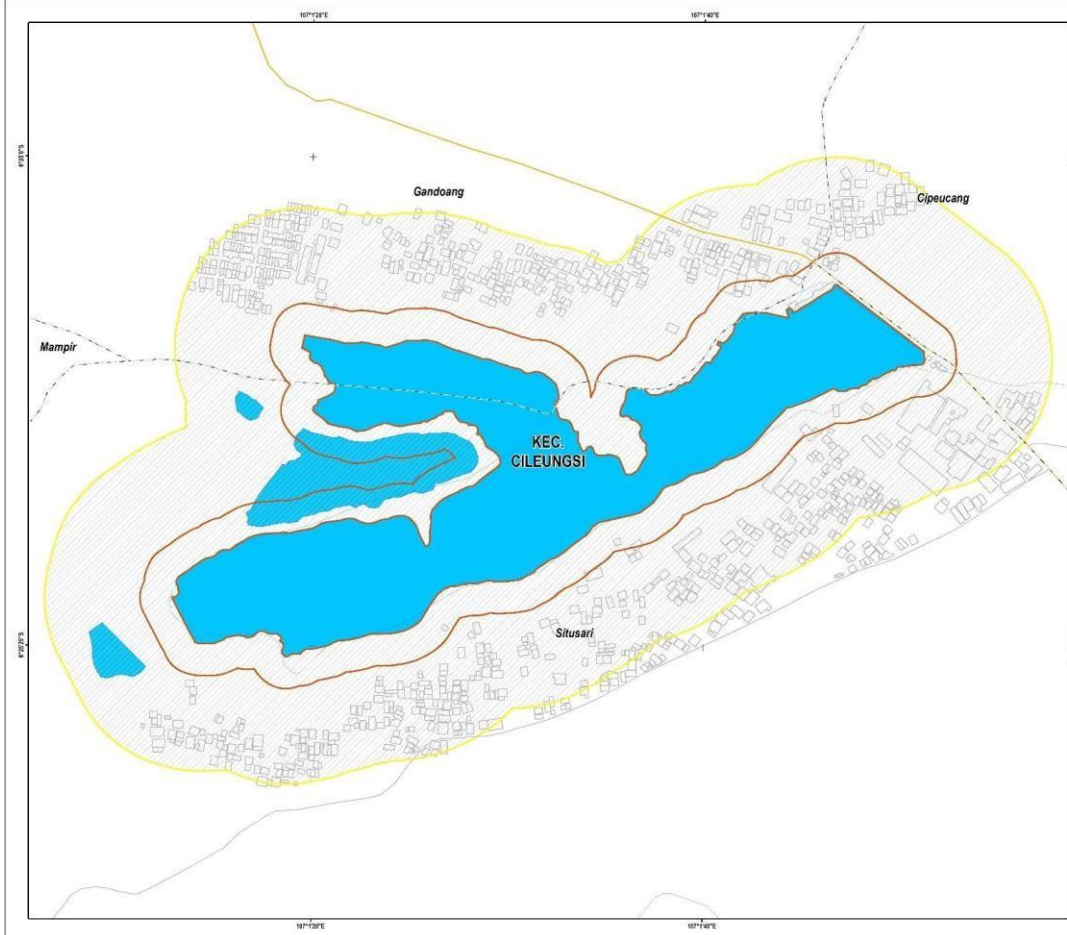
**Batas Definisi :**

**Bangunan**

**Perairan**

**Sumber Data :**

--- Google Maps dan Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 25.000



# **PROPOSAL PKM**

## **KAMPUNG BATIK NEW NORMAL BOGOR DESA TEGAL KECAMATAN KEMANG KABUPATEN BOGOR**

**MENGGUNAKAN  
BANTUAN PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN  
KEBIJAKAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERBASIS HASIL  
PENELITIAN DAN PURWARUPA PERGURUAN TINGGI SWASTA  
DITJEN DIKTIRISTEK TAHUN ANGGARAN 2021**



Ketua

**Eneng Tita Tosida, MSi./0425087601 (Ketua)**

Anggota

**Siti Warnasih, M.Si. /0401018604 (Anggota 1)**

**Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm. /0424118503 (Anggota 2)**

**Fredi Andria, M.M./0424087601 (Anggota 3)**

**Dr. Elly Sukmanasa/ 0429076901 (Anggota 4)**

**UNIVERSITAS PAKUAN  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Kampung Batik New Normal Bogor Desa Tegal  
Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor

**Peneliti/pelaksana**

Nama Lengkap : ENENG TITA TOSIDA, S.TP,M.Si  
Perguruan Tinggi : Universitas Pakuan  
NIDN : 0425087601  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Nomor HP : 08129599049  
Alamat Surel (e-mail) : enengtitosida@upak.ac.id

**Anggota (1)** : Siti Warnasih, M.Si.(0401018604/Kimia FMIPA)  
**Anggota (2)** : Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm(0424118503/Farmasi FMIPA)  
**Anggota (3)** : Fredi Andria, M.M.(0424087601/Manajemen FEB)  
**Anggota (4)** : Dr. Elly sukmanasa(0429076901/ PGSD FKIP)

**Institusi Mitra**

Nama Institusi Mitra : Kelompok Usaha Mikro Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor  
Alamat : Kp. Tegal RT.6,RW.5 Desa Tegal Kec. Kemang, Kab. Bogor  
Penanggung Jawab : Sukma Wijaya


**Mahasiswa Yang Terlibat** : 15 Orang (berasal dari FMIPA, FEB dan FKIP)  
Tahun Pelaksanaan : 2021  
Biaya Tahun Berjalan : **Rp 586.050.000,-**  
Biaya Keseluruhan : **Rp 586.050.000,-**

Mengetahui,  
Ketua LPPM Universitas Pakuan



(Dr. ANTI RYANI, M.Si.)  
NIP/NIK 0406046201

Bogor, 08 - 12 - 2021  
Ketua,



( ENENG TITA TOSIDA, S.TP, M.Si)  
NIP/NIK 0425087601

## RINGKASAN

Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor memiliki aktivitas Peningkatan Peranan Wanita menuju Keluarga Sehat dan Sejahtera (P2WKSS) yang digagas tahun 2020. Tapi belum mampu secara signifikan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Hasil diskusi tim dengan Kepala Desa, Ketua P2WKSS dan Ketua RW 06 RT 05 Desa Tegal memiliki ciri dan potensi budaya desa yang belum diberdayakan. Ketua tim berpengalaman dalam memberdayakan satu usaha mikro batik Bogor Dayatri di Kec. Cibinong, melalui desain batik new normal, promosi menggunakan media belajar digital basis game dan kerjasama pemasaran di sekolah-sekolah. Agar keberhasilan ini dapat diperluas dan diimplementasi sesuai dengan harapan warga Desa Tegal untuk memberdayakan warga dan ibu-ibu melalui P2WKSS maka diusulkan pembangunan Kampung Batik New Normal Bogor (BNNB), sehingga dapat dibentuk minimal 3 usaha mikro batik new normal Bogor. Program ini telah diinisiasi dengan pembentukan Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal Bogor di Desa Tegal Kec. Kemang Kab Bogor. Pembangunan kampung batik new normal Bogor ini di Desa Tegal akan dilakukan melalui tahapan sosialisasi, urung rembuk dan penetapan 3 calon usaha mikro BNNB, pembangunan sarana produksi dan instalasi limbah beserta pendampingannya. Program dilanjutkan dengan pendampingan kreasi motif BNNB, manajemen usaha mikro, promosi terintegrasi media belajar batik digital dan *game*, kerjasama dan pemasaran. Pendampingan kerjasama pemasaran difokuskan ke sekolah sehingga sekaligus program ini menjadi media edukasi budaya khususnya BNNB untuk generasi milenial, dan diharapkan penguatan budaya batik berkelanjutan serta meningkatkan ekonomi warga. Program ini juga akan dilengkapi dengan pembuatan media promosi berupa umbul-umbul, baliho, billboard bermotif BNNB di lingkungan Desa Tegal, Kec. Kemang dan di jalan strategis menuju mitra. Oleh karena proses produksi batik berpotensi memaparkan polutan maka program juga dilengkapi dengan pendampingan kebiasaan hidup sehat dan produksi minuman sehat alami. Pada kegiatan ini melibatkan 5 dosen dan 15 mahasiswa lintas bidang diantaranya prodi Ilmu Komputer, Kimia, Pendidikan Guru SD (PGSD), dan Manajemen. Program yang diusulkan didasari hasil penelitian dosen Universitas Pakuan diantaranya Tosida *et al.* (2020) terkait desain BNNB dan media belajar digital masa pandemi, Iryani *et al.* (2020) reduksi limbah, Utami *et al.* (2021) terkait minuman sehat dan pemasaran digital untuk usaha mikro Andria *et al.* (2020). Luaran program adalah tersedia kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) berorientasi pengabdian masyarakat, terbentuk tiga usaha mikro BNNB, ada nilai tambah secara ekonomi, sosial dan budaya, video dampak program, artikel pada seminar dan jurnal internasional bereputasi, publikasi media massa on-line hak cipta desain motif BNNB Tegal, produk inovasi game edukasi Batik Utla Qiz dan draft buku.

Kata kunci : Batik New Normal Bogor, Game edukasi batik, Reduksi limbah, Budaya berkelanjutan

## DAFTAR ISI

JUDUL	1
RINGKASAN	3
DAFTAR ISI	4
BAB I. PENDAHULUAN	8
1.1.	11.2.
4BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	10
BAB III. METODE PELAKSANAAN	13
3.1. Seminar IKU MBKM	13
3.2. <i>Cascading</i> Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	14
3.3. Metode Populasi	14
3.4. Pihak Yang Terlibat	14
3.5. Metode dan Tahapan Penerapan PPM	14
3.6. Pembentukan Kampung Sehat Pembiasaan Hidup Bersih dan Sehat dan Keterampilan Membuat Minuman Sehat (Lemon Sereh Jahe)	32
3.7. Pembelajaran Kolaboratif Berorientasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	37
3.8. Dokumentasi kegiatan	37
BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	37
BAB V. JADWAL KEGIATAN	39
REFERENSI	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi dan jarak desa tegal dari unpak	i
Gambar 2. Inisiasi diskusi dan pembentukan kelompok usaha mikro BNNB di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor	i
Gambar 3. SK Kelompok Usaha Mikro BNNB Desa Tegal Kec. Kemang	10
Gambar 4. Diskusi lanjutan rencana PKBPPM Kampung BNNB Desa Tegal	13
Gambar 5. Cakupan Seminar IKU MBKM Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal	14
Gambar 6. Cascading PKBPPM Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal Kec. Kemang Kab.Bogor	15
Gambar 7. Implementasi sub program tahap sosialisasi dan target IKU	16
Gambar 8. Impelementasi sub program pembangunan sarana produksi dan target IKU	16
Gambar 9. Tahapan proses produksi batik cetak atau tulis	17
Gambar 10. Sebagian alat dan bahan produksi batik	17
Gambar 11. Proses produksi batik cap	17
Gambar 12. Sebagian alat dan bahan produksi batik cap	19
Gambar 13. Metode Pelaksanaan Pembuatan Instalasi Limbah Produksi	20
Gambar 14. Desain instalasi pengolah limbah (A). Metode elektrokoagulasi (B). Metode Fotokatalitik	21
Gambar 15. Metode pelatihan pembuatan usaha mikro batik	23
Gambar 16. Implementasi sub program sosialisasi motif BNNB	23
Gambar 17. Implementasi program pelatihan pemasaran	31
Gambar 18. Implementasi PKBPPM pelatihan pembukuan	31
Gambar 19. Implementasi sub program kerjasama pemasaran	32
Gambar 20. Implementasi sub program pola hidup sehat dan capaian IKU	34
Gambar 21. Metode Pelatihan	35
Gambar 22. Implementasi sub program pembiasaan hidup sehat	35
Gambar 23. Metode Pelaksanaan Pembelajaran Kolaboratif	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Paparan Solusi, Rencana Aksi / Kegiatan dan Luaran	11
Tabel 2. Rencana Target Capaian Luaran	13
Tabel 3. Tampilan Aplikasi Augmented Reality Portal Batik Dayatri	24
Tabel 4. User Interface Game Edukasi Batik Kab. Bogor Berbasis RPG	27
Tabel 5. Rincian daftar nama dan program studi mahasiswa	35
Tabel 6. Rincian Kegiatan Usulan dan Jenis Kepakaran yang dibutuhkan	37
Tabel 7. Rencana jadwal kegiatan	38

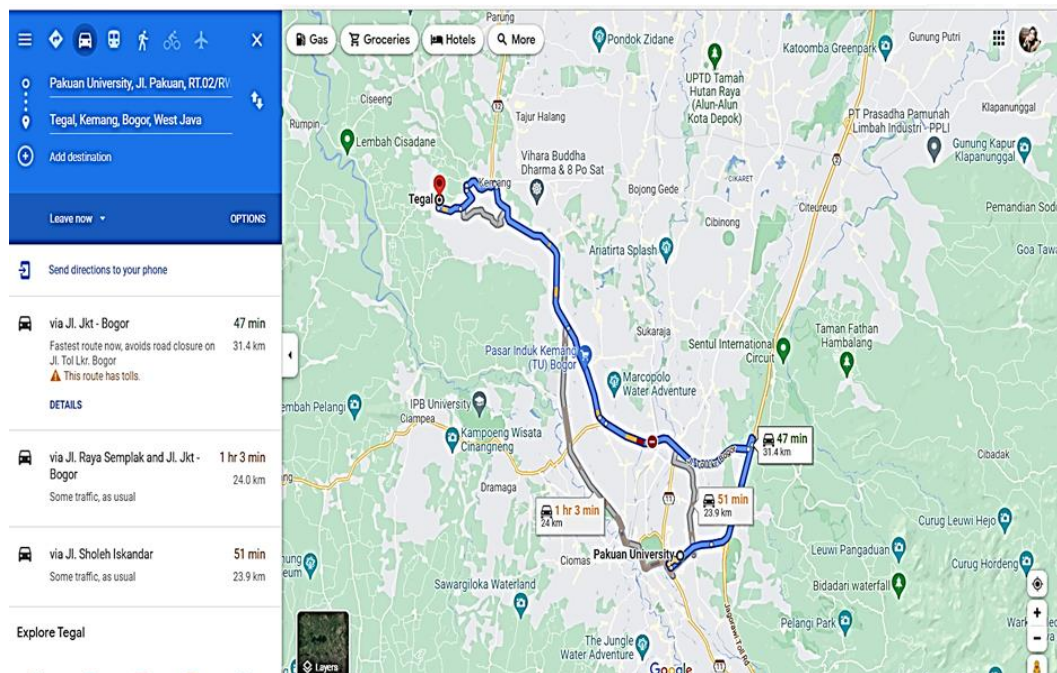
## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat pengantar usulan	11
Lampiran 2. Rencana Anggaran dan Biaya yang ditandatangani oleh pimpinan	47
Lampiran 3. Surat keputusan senat atau pimpinan perguruan tinggi tentang usulan penelitian pengabdian masyarakat yang dilengkapi dengan judul, Foto Profil Pengusul, Berita Acara seleksi substansi	56
Lampiran 4. Surat Pernyataan Kesediaan bekerjasama dari mitra bermaterai Rp 10.000,00	57
Lampiran 5. Surat Pernyataan tidak sedang diusulkan untuk mendapatkan pembiayaan dari sumber lain	58
Lampiran 6. Biodata Pengabdian Masyarakat	62

## BAB I. PENDAHULUAN

### 1.1. Analisis Situasi

Desa Tegal adalah satu dari sembilan desa yang ada di Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor (ditunjukkan pada Gambar 1). Saat ini dipimpin oleh Kasim Sunardi sebagai Kepala Desa. Desa Tegal telah memiliki kegiatan P2WKSS namun belum memberi hasil yang berdampak pada peningkatan kesejahteraan warga. Warga juga mengalami kesulitan dalam mengelola usaha, karena terbatas pemasaran. Hasil diskusi menunjukkan bahwa di Desa Tegal ada kelompok ibu-ibu yang memiliki usaha melukis pada kain taplak namun usaha mikro ini juga belum berdaya (Baum 2015) karena belum mampu menghasilkan desain yang unik, khas Desa Tegal dan lingkup pemasaran masih terbatas di grup kegiatan pengajian dan kegiatan lain di lingkungan RT atau RW. Kapasitas penjualan masih rendah (10 unit per bulan).



Gambar 1. Peta lokasi dan jarak desa tegal dari unpak

Informasi ini diperoleh pada saat tim melakukan diskusi yang telah diinisiasi pada November 2020. Kegiatan ini bersamaan dengan sosialisasi Kampung Wirausaha di Desa Tegal Kec. Kemang dengan pengarahannya dari Dinas Koperasi dan UKM Kab. Bogor. Kegiatan diawali dengan koordinasi dengan pihak Diskop UKM Kab. Bogor yakni diskusi dengan Sekretaris Diskop UKM pada 2 Nov 2020. Dilanjutkan dengan koordinasi dengan pihak Kantor Desa Tegal Kec. Kemang pada 10 Nov 2020, serta dilanjutkan dengan kegiatan sosialisasi Kampung Wirausaha dan Kampung Sehat Desa Tegal Kec. Kemang.

Pada proses diskusi tim juga memberi wawasan tentang peluang usaha mikro batik Bogor (Iskandar 2015). Tim yang didampingi oleh pelaku usaha mikro batik Bogor (Darmin Kando Suhenda) menjelaskan proses bisnis dan pemasaran serta peluang peningkatan kesejahteraan melalui usaha batik yang pemasarannya dilakukan melalui kerjasama dengan sekolah untuk pesanan seragam sekolah.

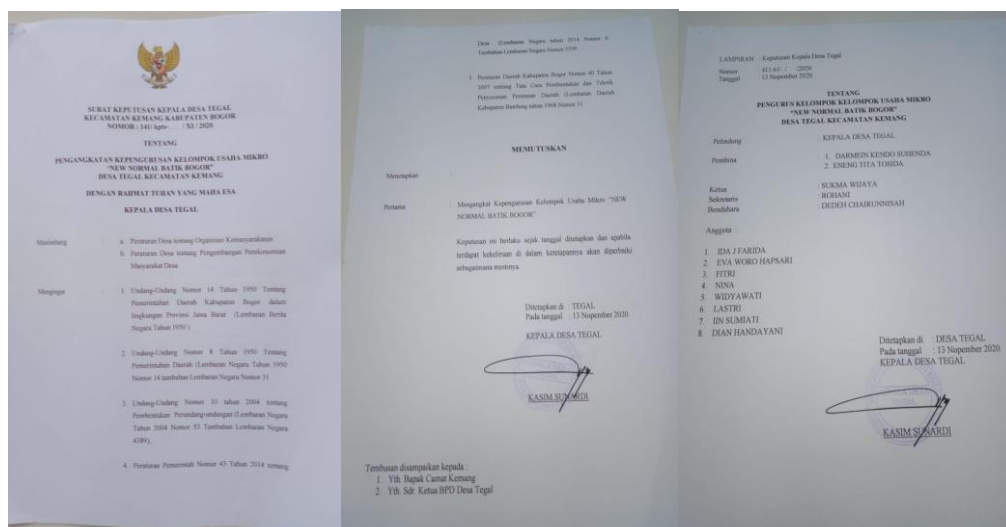
Kelompok usaha baik P2WKSS maupun kelompok usaha lain yang dipimpin oleh ketua RW 06 Desa Tegal (Sukma Wijaya) antusias untuk mengembangkan usaha batik yang mengusung ciri khas Desa Tegal. Namun saat diskusi warga belum memiliki pengetahuan dan keterampilan tentang proses produksi batik, warga juga belum memahami cara penanganan limbah batik, dan cara menghasilkan desain motif berbasis kearifan lokal atau ciri khas desa.

Oleh karena itu diskusi tersebut kemudian ditindaklanjuti dengan diskusi khusus bersama Kepala Desa Tegal dan calon pengrajin batik Desa Tegal Kec. Kemang. Proses inisiasi juga dilengkapi dengan pembentukan Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal Bogor (BNNB) sebagai kelanjutan dari keberhasilan Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah yg dilakukan oleh Tosida *et al.* (2020) tentang penguatan Usaha Mikro Batik Bogor Dayatri milik Bapak Darmin Kando Suhenda, yang akan menjadi praktisi batik sebagai narasumber utama pada pembuatan instalasi produksi batik. Kegiatan inisiasi Kampung BNNB ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Inisiasi diskusi dan pembentukan kelompok usaha mikro BNNB di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor

Adapun Surat Keputusan Kelompok Usaha Mikro BNNB ditunjukkan pada Gambar 3. Namun setelah pembentuk kelompok usaha mikro hingga akhir 2021 tim Universitas Pakuan dan Kelompok Usaha Mikro BNNB mengalami kesulitan dalam mencari dana untuk menjalankan program ini. Oleh karena itu kegiatan ini dilanjutkan untuk diusulkan pada Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian Perguruan Tinggi Swasta (Bantuan Pendanaan PPK MBKM – PKM BHP PTS) yang ditawarkan pada akhir November 2021.



Gambar 3. SK Kelompok Usaha Mikro BNNB Desa Tegal Kec. Kemang

Dukungan terhadap usulan program ini juga dilakukan melalui pembentukan Desa Tegal sebagai desa mitra LPPM Universitas Pakuan sejak 2020, menjadi satu desa yang memiliki Dampak sosial yang paling signifikan dalam program Kampung UKM di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor. Program ini diharapkan akan menjadi inisiasi pembentukan KAMPUNG BATIK NEW NORMAL BOGOR. Program ini didasari oleh hasil penelitian dosen Universitas Pakuan yang terdiri dari Tosida *et al.* (2020) tentang inovasi desain motif BNNB (hak cipta tercatat Nomor 000216610) dan model media belajar digital tentang budaya batik bogor di masa pandemi, Iryani dan Hartanto (2018) tentang reduksi limbah zat warna kain dengan menggunakan ZSM-5, Sutanto *et al.* (2021) tentang pengolahan limbah tekstil dengan elektrokoagulasi, dan Andria *et al.* (2020) tentang pemasaran basis digital untuk usaha mikro. Proses koordinasi lebih lanjut dilakukan tim pada 5 Desember 2021 dengan berdiskusi lebih intens bersama Kepala Desa, Ketua PKK, Ketua Kelompok Usaha Mikro BNNB dan perwakilan P2WKSS (proses diskusi ditunjukkan pada Gambar 4).



Gambar 4. Diskusi lanjutan rencana program Kampung BNNB Desa Tegal

Kegiatan **Kampung New Normal Batik Bogor** di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor akan melibatkan 5 orang dosen lintas bidang mahasiswa dari prodi Ilmu Komputer, Kimia, Pendidikan Guru SD (PGSD), Manajemen dan Teknik Komputer melibatkan 4 fakultas FMIPA, FEB, Vokasi dan FKIP

## 1.2. Analisis Masalah

Penentuan prioritas masalah dilakukan oleh tim dengan melakukan 2 kali diskusi mendalam (4-5 Desember 2021) dengan pihak Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor. Hasil observasi dan wawancara mendalam dengan mitra tersebut teridentifikasi faktor permasalahan yaitu:

1. Mitra tidak mengetahui proses produksi batik
2. Mitra tidak mengetahui penanganan limbah batik yang nantinya menjadi masalah utama
3. Mitra tidak mengetahui cara desain motif batik berbasis kearifan lokal desa
4. Mitra tidak mengetahui pembukuan sederhana
5. Mitra kurang memiliki kemampuan mempromosikan dan memasarkan produk batik

## BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Berdasarkan prioritas masalah yang disepakati (tim pengusul dan mitra) maka disusun solusi untuk meningkatkan memberikan manfaat, nilai tambah dan daya guna bagi masyarakat baik dari sisi ekonomi, kesehatan dan pelestarian budaya lokal yang berkelanjutan. Target utama juga menyediakan mekanisme dan implementasi pencapaian target 8 Indikator Kinerja Utama (IKU) Universitas Pakuan terkait penerapan MBKM melalui program ini dapat terlaksana dan berjalan dengan baik. Strategi atas solusi akan direalisasi menjadi kegiatan PPPM dan kelengkapan luarannya ditampilkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Paparan Solusi, Rencana Aksi / Kegiatan dan Luaran

No	Solusi	Kegiatan	Target Luaran
1	Solusi untuk masalah warga tidak memiliki pengetahuan dan keterampilan mendesain motif batik, memproduksi, promosi dan memasarkan batik New Normal Bogor, adalah dengan pembentukan kampung usaha New Normal Batik Bogor dan Kampung Sehat	Mengoptimalkan Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal yang sudah diinisiasi tahun 2020 Penguatan Anggota Kelompok dengan pelatihan Technopreneur Pelatihan Produksi Pelatihan Desain Motif Sosialisasi pakai umbul2, baliho, billboard dan media promosi lain di lingkungan desa dan tempat strategis menuju desa dan kecamatan Pelatihan Pemasaran menggunakan media Game digital (Tosida et al. 2020) Pelatihan Membuat Toko Digital dan Pengelolaannya Pelatihan Pembukuan Fasilitasi Kerjasama pemasaran. (pemda, swasta, sekolah)	Implementasi IKU program MBKM Video dampak PkM Artikel pada Jurnal Bereputasi Hasil Survey Kepuasan Mitra Publikasi Media Massa
2	solusi untuk limbah batik yang nantinya menjadi masalah utama Kampung BNNB akan dilakukan	Pembangunan instalasi limbah batik Pelatihan pengolahan limbah, pengoperasian dan pemeliharaan	Implementasi IKU program MBKM Video dampak PkM

	melalui pembangunan instalasi limbah dan pelatihan pelatihan pengoperasian dan pemeliharannya		Artikel pada Jurnal Bereputasi Hasil Survey Kepuasan Mitra Publikasi Media Massa
3	Solusi untuk masalah keberlanjutan (Mihalic 2016) dan penguatan budaya batik Bogor akan ditangani dengan Pembelajaran kolaboratif (Din et al. 2016; Leow & Neo 2014; Neo et al. 2012) Berorientasi pengabdian kepada masyarakat melalui pelibatan dosen dan mahasiswa serta penggunaan media digital dan game (Nilnoppakum 2015) untuk memenuhi antusiasme generasi milenial	Pembentukan Kurikulum MBKM melibatkan Desa Mitra, Dosen dan Mahasiswa	Implementasi IKU program MBKM Video dampak PkM Artikel pada Jurnal Bereputasi Hasil Survey Kepuasan Mitra Publikasi Media Massa  Game Batik

Rencana Target Capaian Luaran untuk kegiatan IbM ini ditampilkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>A</b>	<b>Luaran Wajib</b>	
1	Implementasi IKU program MBKM	Ada Kurikulum MBKM yang terimplementasi dari kegiatan Desa Mitra dan Universitas Pakuan mendapatkan manfaat, nilai tambah dan daya guna bagi masyarakat baik dari sisi ekonomi, sosial, kesehatan dan budaya
2	Video dampak PkM	Video setiap luaran kegiatan
3	Artikel pada Jurnal Bereputasi	disubmit
4	Hasil Survey Kepuasan Mitra	dipublis
5	Publikasi Media Massa	dipublis

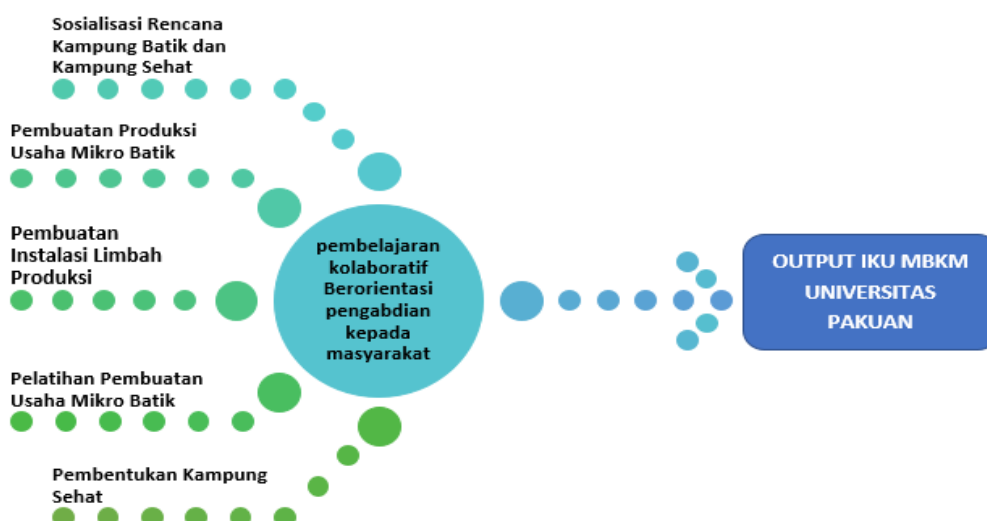
B	Luaran Tambahan	
1	Publikasi di jurnal internasional	Disubmit
2	Publikasi pada seminar internasional	Dilaksanakan
3	Jasa; rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	Implementasi
4	Inovasi baru TTG	Produk
5	Hak Atas Kekayaan Intelektual (Hak Cipta)	Terdaftar
6	Buku ber ISBN	Draft

### BAB III. METODE PELAKSANAAN

#### 3.1. Seminar IKU MBKM

Kegiatan yang dilaksanakan pada program ini akan dilakukan dengan melakukan Seminar IKU MBKM yang langsung merujuk pada input, proses, output, dan outcome dari pembangunan Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal Kec. Kemang Kabupaten Bogor. Program yang diawali dengan kegiatan kolaboratif sehingga setiap elemen mulai dari perguruan tinggi dan elemen masyarakat merasakan dampak hasil penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh perguruan tinggi dapat memberikan nilai tambah, baik secara sosial maupun ekonomi.

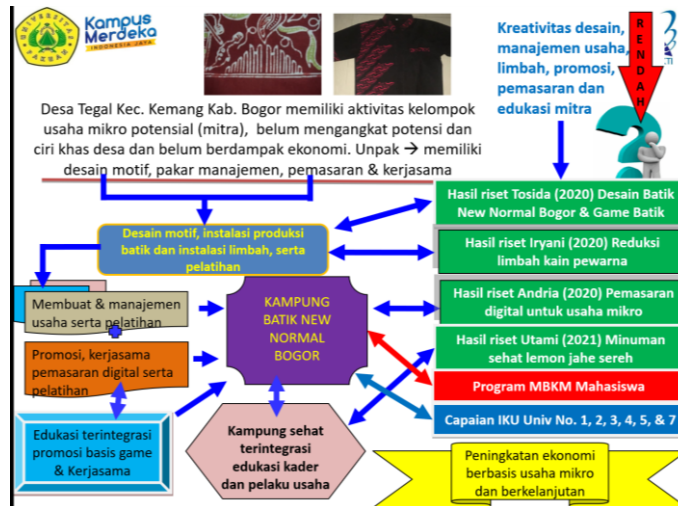
Sesuai dengan IKU perguruan tinggi dalam hal ini Universitas Pakuan dalam pelaksanaan MBKM, maka cakupan pelaksanaan program ini dilakukan dengan cakupan metode seperti pada Gambar 5. Dengan target IKU MBKM Universitas Pakuan menghasilkan pembelajaran kolaboratif berorientasi pengabdian kepada masyarakat yang merujuk pada hasil penelitian dosen Universitas Pakuan.



Gambar 5. Cakupan Seminar IKU MBKM Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal

### 3.2. Cascading Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Cascading program Kampung Batik New Normal di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 6. Cascading PPKMBKM Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor

### 3.3. Metode Populasi

Metode populasi yang digunakan untuk menentukan anggota Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal Bogor di Desa Tegal didasari hasil diskusi dan kesepakatan yang sudah diinisiasi sejak Desember 2020 melalui penerbitan SK. Diskusi dan kesepakatan lebih intens dilakukan kemudian untuk menyusun kegiatan PPKMBKM dengan melibatkan tim dan anggota mitra serta Kades dan Ketua PKK. Jumlah target usaha mikro BNNB di Desa Tegal adalah 3 sampai 4 calon usaha mikro BNNB di Desa Tegal.

### 3.4. Pihak yang Terlibat

Pada program PPKMBKP ini melibatkan pihak dari Universitas Pakuan, yang terdiri dari 5 orang dosen dan 15 orang mahasiswa lintas bidang yang mencakup bidang manajemen, Ilmu Komputer, Pendidikan Guru SD (PGSD), Kimia dan Farmasi. Adapun mitra adalah Kelompok Usaha Mikro BNNB yang terdiri dari 1 orang ketua, 1 orang sekretaris, 1 orang bendahara dan 8 orang anggota seperti ditunjukkan pada Gambar 1. Pihak lain yang terlibat adalah aparat desa mulai dari Kepala Desa dan perangkatnya, narasumber, serta stakeholder yang akan difasilitasi untuk kerjasama pemasaran seperti pihak Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, Dinas UKM dan Koperasi, Dinas Pariwisata dan Budaya, sekolah-sekolah, dan instansi swasta lainnya.

### 3.5. Metode dan Tahapan Penerapan PPM

#### 3.5.1 Sosialisasi Rencana Kampung Batik dan Kampung Sehat

Sosialisasi rencana kampung batik new normal Bogor dan kampung sehat desa tegal kabupaten bogor meliputi dua indikator kinerja perguruan tinggi khususnya universitas pakuan dalam menjalankan indikator kinerja perguruan tinggi terkait IKU MBKM. Indikator tersebut adalah mahasiswa mendapat pengalaman dari

luar kampus dan dosen melakukan kegiatan diluar kampus. Dalam hal mahasiswa memiliki pengalaman di luar kampus mahasiswa dapat mengambil pelajaran dengan cara sosialisasi di masyarakat sehingga mahasiswa dapat mendapatkan nilai tambah sesuai dengan target kebutuhan capaian kinerja lulusan mahasiswa agar mahasiswa dapat di terima di masyarakat dengan keilmuan yang mereka miliki. Gambaran PPKMBKM pada tahap ini ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Implementasi sub program tahap sosilisasi dan target IKU

### 3.5.2 Sosialisasi

Sosialisasi rencana kampung batik dan kampung sehat di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor memiliki nilai tambah pada IKU dosen melaksanakan kegiatan diluar kampus dengan melakukan penelitian untuk menghasilkan hasil penelitian berupa survey populasi (total sampling) tentang implementasi IKU program MBKM yang dihasilkan oleh Perguruan Tinggi Swasta. Selain itu, target utama sosialisasi adalah terbentuknya Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal Bogor (BNNB) sebagai cikal bakal KAMPUNG BATIK NEW NORMAL BOGOR di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor. Upaya ini dilakukan untuk membangkitkan aspek sosial budaya dan ekonomi melalui sentra usaha mikro dan keterlibatan aktif dari warga Bogor untuk memperkuat eksistensi New Normal Batik Bogor. Inisiasi kelompok usaha mikro BNNB mendapat dukungan yang kuat dari pihak Kepala Desa Tegal Kec. Kemang dan warganya, sehingga akhirnya dilegalisasi dengan terbitnya Surat Keputusan Kepala Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor tentang Pembentukan Kelompok Usaha Mikro New Normal Batik Bogor.

### 3.5.3 Pembangunan Sarana Produksi Usaha Mikro Batik Berbasis Masyarakat

Pembangunan sarana produksi usaha mikro BNNB didasari pada pencapaian IKU seperti pada Gambar 8.



Gambar 8. Impelementasi subprogram pembangunan sarana produksi dan target IKU

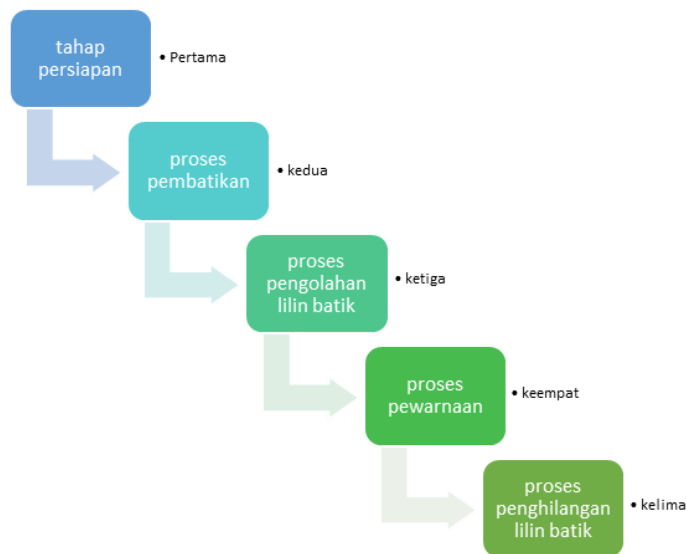
Kegiatan produksi ini dilakukan untuk menentukan arah awal dari suatu tindakan yang akan dikerjakan. Operasional produksi usaha mikro batik harus disusun berdasarkan data sebelumnya dengan menggunakan beberapa asumsi. Maka dari itu, operasional produksi tidak selamanya berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana, sehingga dalam kegiatan ini akan ada evaluasi yang dilakukan secara berkala.

***Pembuatan Instalasi Produksi Batik***

Proses produksi batik dilakukan dengan dua cara yaitu proses proses pembuatan batik tulis dan proses pembuatan batik cap.

***A. Proses Produksi Batik Tulis***

Pembuatan batik tulis harus melalui beberapa proses seperti ditunjukkan pada Gambar 9.



Gambar 9. Tahapan proses produksi batik cetak atau tulis

Alat dan bahan untuk membuat batik tulis seperti ditunjukkan pada Gambar 10.



Gambar 10. Sebagian alat dan bahan produksi batik

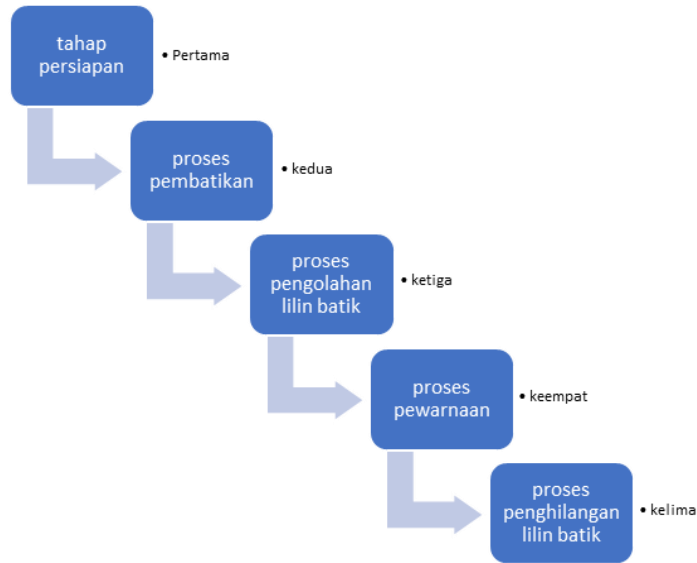
Setelah alat dan bahan sudah siap, menuju ke tahap pencucian kain mori. Setelah dicuci kain mori direndam dengan larutan kostik soda. Proses perendaman dengan soda ini dinamakan dengan *mengetel*. Proses perendaman dengan soda dilakukan agar kualitas batikan jadi lebih baik karena warna dapat terserap oleh kain secara bagus. Setelah direndam semalaman, kain diremas-remas, dicuci, lalu dijemur kembali. Setelah kain kering, pembatik dapat melakukan tahap awal yaitu dengan cara membuat pola dengan cara menggambar motif batik dengan menggunakan pensil di atas kain. Jika pola telah selesai digambar, pembatik dapat melakukan proses pembatikan dengan canting sesuai dengan pola yang sudah digambar pada awal tadi. Proses membatik tulis, kain diletakkan di pangkang kayu agar mudah dalam mencanting.

Kain digambar dengan canting memenuhi pola yang sudah digambar. Apabila telah selesai, kain dapat diberi warna. Kain diberi warna sesuai dengan motif yang digambar dengan cara *mencolet*. Mencolet dapat diartikan sebagai pemberian warna pada kain pada daerah-daerah tertentu menggunakan kwas. Setelah proses *mencolet* selesai, kain batik dirapikan dengan cara mengerok lilin batik yang tidak sempurna. Jika motif pada kain sudah rapi, dan batikan rapi, harus dilakukan penutupan kain dengan lilin dengan cara memilah warna pada kain mana yang tidak boleh terkena pewarnaan akhir, dan mana yang boleh terkena zat warna. Setelah semua selesai baru dilakukan pewarnaan akhir dengan cara pemberian soga, dan dapat juga menggunakan zat warna naftol atau zat warna indigo.

Bila warna yang diinginkan sudah diberikan maka lilin batik dapat dihilangkan. Menghilangkan lilin batik dapat dilakukan dengan cara memasukkan kain ke dalam air mendidih. Setelah beberapa lama, lilin pada kain akan meleleh dan terlepas dari kain. Proses melelehkan lilin ini disebut dengan *melorod*. Jika lilin batik sudah terlepas, kain harus dicuci lagi berkali-kali agar sisa lilin terlepas semua. Bila proses tersebut selesai, kain dikanji tipis-tipis dan dijemur hingga kering. Setelah kering, kain sudah dapat digunakan untuk baju, sarung, selendang, dan lain sebagainya.

#### **B. Proses Produksi Batik Cap**

Proses produksi batik cap seperti ditunjukkan pada Gambar 11, dan alat bahan ditunjukkan pada Gambar 12.



Gambar 11. Proses produksi batik cap



Gambar 12. Sebagian alat dan bahan produksi batik cap

Setelah alat dan bahan sudah siap, menuju ke tahap pencucian kain mori. Setelah dicuci kain mori direndam dengan larutan kostik soda. Proses perendaman dengan soda ini dinamakan dengan *mengetel*. Proses perendaman dengan soda dilakukan agar kualitas batikan jadi lebih baik karena warna dapat terserap oleh kain secara bagus. Setelah direndam semalaman, kain diremas-remas, dicuci, lalu dijemur kembali. Setelah kering, kain diberi kanji tipis-tipis agar lilin batik tidak masuk ke dalam serat kain, dan lilin mudah dilepas. Jika menginginkan warna dasar putih, tidak perlu melakukan pewarnaan awal. Namun, jika menginginkan warna dasar selain putih, maka harus dilakukan pewarnaan dasar dengan cara merendam kain dalam pewarna. Agar mendapat warna yang bagus, kain yang sudah dicelup ke warna di jemur sebentar dan diberi soda. Setelah kain kering, dapat dilakukan proses pematikan.

Pembuatan batik cap, kain tidak perlu dipola terlebih dahulu. Kain dapat langsung dicap dengan alat cap yang sudah terdapat motif-motif batik di dalamnya. Cara pembuatan batik cap cukup mudah. Lilin batik dipanaskan dan menjaga kestabilan dalam kondisi panas 60 sampai dengan 70 derajat celcius.

Alat cap dicelupkan ke dalam lilin batik kira-kira 2 cm dari alat cap. Alat cap yang telah diberi lilin batik langsung ditempelkan ke kain sambil ditekan agar lilin menempel dengan sempurna. Hal ini dilakukan berulang-ulang hingga memenuhi kain batik. Dalam pembuatan batik cap, biasanya hanya menggunakan dua variasi warna saja. Namun, jika ingin menggunakan bermacam-macam warna, dapat dilakukan pewarnaan dengan cara *mencolet*. Jika dilakukan teknik pencelupan, warna hasil coletan harus ditutup dengan malam agar warna tetap bagus. Jika hanya menggunakan dua warna, hasil dari mencetak dengan cap dapat langsung direndam dengan warna naftol sesuai dengan warna yang diinginkan. Kain direndam dalam larutan warna selama 7 jam agar warna meresap sempurna. Hal yang berbeda dari proses pembuatan batik cap ini adalah proses perkawinan warna karena permukaan kain mori yang telah diwarnai sebelumnya akan diwarnai lagi pada proses pewarnaan berikutnya. Perlu keahlian khusus dalam pemilihan warna dalam proses pewarnaan ini.

Setelah pewarnaan selesai, kain di tiriskan beberapa saat lalu dilakukan proses menghilangkan lilin batik dengan cara direbus dalam air mendidih. Kain dimasukkan ke dalam air mendidih beberapa lama hingga lilin batik hilang. Dilanjutkan dengan membilas dan membersihkan sisa lilin batik yang masih menempel di kain. Jika kain sudah bersih, masih ada proses perendaman kain di dalam larutan soda. Hal ini dilakukan untuk mencerahkan warna batik. Setelah kain direndam dalam larutan soda, kain dibilas kembali dan dijemur hingga kering. Lalu kain disetrika dan siap dijadikan pakaian, selendang, udeng, dan lain sebagainya.

### 3.5.4. Pembuatan Instalasi Limbah Produksi Batik

Pembuatan instalasi limbah pabrik batik ditunjukkan pada Gambar 13.



Gambar 13. Metode Pelaksanaan Pembuatan Instalasi Limbah Produksi

Dalam rangka mendukung program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) yaitu IKU 5 (Penerapan Riset Dosen) dan IKU 6 (Kemitraan), Unpak menjalin kerjasama Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan pelaku usaha mikro batik new normal Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor. Kerjasama ini ditujukan dalam upaya membantu para pelaku usaha mikro batik dalam mengolah limbah produksi batik agar lebih aman sebelum dibuang ke lingkungan. Pihak yang terlibat dalam kegiatan ini yaitu dosen dan mahasiswa dari Program Studi Kimia serta para pelaku usaha batik yang menjadi mitra.

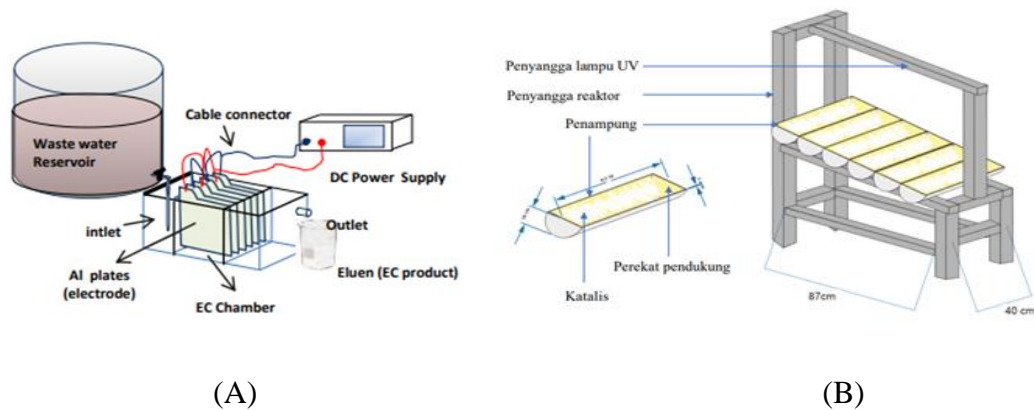
Pada tahap ini, tim melakukan diskusi dengan pelaku usaha mikro. Metode pelaksanaan yang dilakukan antara lain identifikasi kondisi limbah cair yang dihasilkan dari produksi batik. Mahasiswa yang terlibat diberikan peranan untuk

menjalankan pembelajaran kolaborasi yang berorientasi pada pengabdian kepada masyarakat khususnya pada pembuatan instalasi, pengolahan limbah, dan analisis kualitas limbah sebelum dan setelah pengolahan.

#### a. Tahap Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan ini terdiri dari beberapa tahapan. Tahap pertama adalah melakukan koordinasi dengan pengrajin batik untuk menangani permasalahan pencemaran lingkungan akibat limbah cair batik. Tahap kedua yaitu sosialisasi tentang pemahaman pengetahuan limbah cair hasil industri batik serta cara mengolah limbah tersebut dengan berbagai metode. Tahap ketiga berupa pembuatan IPAL yang sesuai dengan kondisi dari pengrajin batik dan karakteristik limbah cair batik yang dihasilkan. Tahap terakhir berupa pelatihan kepada pengrajin batik untuk pemakaian dan perawatan unit IPAL.

Metode pengolahan air limbah bisa dilakukan dengan metode elektrokoagulasi sistem kontinyu dengan menggunakan elektroda  $Al^{3+}$  (Sutanto *et al.* 2021) atau dengan menggunakan ZSM-5 dengan bantuan reaktor fotokatalitik (Iryani dan Hartanto, 2018). Sebelum dan sesudah pengolahan air limbah akan dilakukan pengujian terhadap parameter air limbah industri tekstil seperti pH, DO, DHL, COD, dan TSS. Pengukuran kadar  $Al^{3+}$  hanya dilakukan setelah pengolahan air limbah industri tekstil (jika menggunakan metode elektrokoagulasi).



Gambar 14. Desain instalasi pengolah limbah (A). Metode elektrokoagulasi (B). Metode Fotokatalitik

#### b. Tahap Monitoring dan Evaluasi

Pada tahap ini, tim memonitoring dan mengevaluasi kegiatan dengan menggunakan Google Form. Dengan menggunakan Google Form ini, tim dosen dan mahasiswa bisa mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat. Tahap monitoring kegiatan dilakukan satu (1) dan dua (2) minggu setelah pelaksanaan pelatihan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan pengolahan limbah cair batik dengan menggunakan metode elektrokoagulasi atau metode fotokatalitik para pelaku usaha mikro batik.

### 3.5.5. Pelatihan Manajemen Usaha Mikro Batik



Gambar 15. Metode pelatihan pembuatan usaha mikro batik

### 3.5.6. Pelatihan Produksi

Pelatihan produksi dilakukan dengan menggunakan memberikan materi kepada para calon pengrajin batik atau UKM Batik di Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor. Manajemen produksi Batik yang merupakan proses pengubahan bahan mentah kain dasar mori menjadi produk batik yang diinginkan sesuai dengan perencanaan atau desain batik yang telah dibuat. Dalam hal ini perlu adanya keputusan-keputusan yang diambil dengan berdasarkan kegiatan ekonomi, agar barang berupa batik yang diproduksi memiliki nilai jual. Dalam proses penjualan, para calon pengusaha ukm batik yang akan menentukan suatu tingkat produksi yang dapat memberikan keuntungan lebih dengan meminimumkan biaya produksi. Penting bagi para calon pengusaha ukm batik untuk menentukan barang seperti apa yang akan dibeli dengan memaksimalkan dalam proses produksi. Karena tidak mungkin berjalan jika tidak ada bahan yang memungkinkan dalam proses produksi itu sendiri

### 3.5.7. Pelatihan Desain Motif

- Pelaksanaan pelatihan akan dilakukan di Aula Desa Tegal. Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan dalam waktu 3 (tiga) hari mulai pukul 09.00-12.00 setiap harinya. Metode penerapan IPTEK dilakukan melalui kombinasi tutorial 30% dan praktik langsung 70%. Hal ini dilakukan karena terkait langsung dengan proses desain media promosi melalui piranti lunak tertentu. Praktik langsung dengan menggunakan komputer untuk tiap orang peserta.
- Tahap akhir pelatihan adalah evaluasi. Kegiatan ini ditujukan sebagai indikator keberhasilan pelatihan. Tahap evaluasi pada pelatihan ini berupa evaluasi jangka pendek yang dilakukan di dalam kelas selama pelatihan berlangsung dan dilanjutkan dengan memberikan pengayaan berupa tugas pelatihan bagi peserta agar melanjutkan, melengkapi dan menyempurnakan proses rancang bangun media promosi BNNB. Evaluasi dilakukan untuk jangka waktu 1 minggu ke depan, yang dilakukan setiap minggu melalui proses presentasi progres hasil desain media promosinya. Pada minggu keempat Tim akan membuat forum pertemuan dengan agenda presentasi untuk menyampaikan hasil Desain Media Promosi. Masukan yang bersifat konstruktif akan diadopsi untuk revisi desain media promosi, selanjutnya seluruh media promosi akan dicetak dan dipasang di tempat-tempat yang disepakati
- Kegiatan dilanjutkan dengan fasilitasi mitra kepada Dinas Pendapatan Daerah Kota atau Kab. Bogor agar mendapat insentif pemasangan media promosi selama 5 tahun. Pihak mitra didampingi Tim menyusun surat permohonan untuk diskusi dan memperoleh insentif pemasangan media promosi dari

Dispenda Kab. Bogor. Surat permohonan ini akan dilengkapi dengan Surat Pernyataan Dukungan dari Kelurahan dan Kecamatan setempat. Kegiatan selanjutnya adalah pendampingan kegiatan diskusi dengan pihak tertuju. Indikator keberhasilan kegiatan ini adalah terbitnya Surat Insentif Pemasangan Media Promosi.

- d. Proses rancang bangun media promosi digital berupa situs web mitra akan dilakukan oleh Tim melibatkan pihak mitra sebagai narasumber dan pemberi informasi. Didukung oleh perkembangan teknologi internet yang sangat cepat, aplikasi promosi berbasis web (online) mampu meningkatkan pasar dan mendapatkan nilai tambah dalam usaha mendapatkan pelanggan (Duran *et al.* 2012). Selain itu, penggunaan Teknologi Informasi dalam hal ini internet dengan aplikasi website juga dapat meningkatkan transformasi bisnis melalui kecepatan, ketepatan dan efisiensi pertukaran informasi dalam jumlah yang besar.
- e. Proses pembuatan situs online ini dilakukan melalui pendekatan *System Development Life Cycle* (SDLC). Metode pengembangan ini terdiri atas 5 (lima) langkah :
  - 1) Tahapan Analisis kebutuhan user. Pada tahap ini pengembang dan user bersama-sama mengidentifikasi masalah dan mendefinisikan solusi untuk pemenuhan kebutuhan tersebut. Dokumen yang dihasilkan dalam tahapan ini adalah laporan kebutuhan user.
  - 2) Tahapan Perancangan program aplikasi. Tahap ini merupakan tahapan teknis yang menghasilkan spesifikasi teknik aplikasi yang akan dibangun. Adapun dokumentasi yang dihasilkan adalah model data, dokumen fungsi dan proses, rancangan form input dan output serta prototype.
  - 3) Tahapan pengkodean program. Tahapan mendefinisikan hasil rancangan dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman yang sesuai. Komponen yang dibangun adalah database dengan software Database Management System, User Interface dengan software untuk pembangunan Graphical User Interface.
  - 4) Tahapan dokumentasi. Tahapan ini dilakukan dengan mendokumentasikan semua kelengkapan aplikasi untuk kebutuhan pemeliharaan.
  - 5) Pengoperasian dan Pemeliharaan. Tahap terakhir dalam SDLC merupakan tahapan penggunaan aplikasi dalam sistem yang sebenarnya. Pemeliharaan dilakukan secara paralel dengan penggunaan sistem berdasarkan feedback yang diberikan oleh sistem.

### **3.5.8.Sosialisasi dan Promosi Menggunakan Umbul-Umbul, Baliho, Billboard dan Media Promosi Lain**

Sosialisasi menggunakan umbul-umbul dilakukan dengan cara membuat umbul-umbul motif new normal batik bogor sehingga kemeriahan kampung batik new normal batik bogor di lingkungan Desa Tegal yang strategis, di jalan raya menuju ke Kecamatan Kemang serta menuju Desa Tegal. Hal ini untuk mensosialisasikan hasil dari kampung batik new normal Bogor, sehingga diharapkan dapat menjadi objek wisata pendidikan dalam rangka pelestarian budaya lokal batik Bogor pada Gambar 16.



Gambar 16. Implementasi sub program sosialisasi motif BNNB

### 3.5.9. Pelatihan Pemasaran Menggunakan Media Game Digital

Pelatihan pemasaran menggunakan media digital dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa aplikasi yang sudah dikembangkan oleh Eneng Tita Tosida dan Deden Ardiansyah yang sudah memiliki hak cipta, dalam bentuk game dan aplikasi digital pengenalan batik Bogor dalam rangka pelestarian budaya lokal. Seperti Aplikasi Pengenalan Batik khas Bogor menggunakan *Augmented Reality Portal* sebagai Media Virtual Expo, Game Edukasi Batik Kab. Bogor Berbasis Role Playing Game (RPG).





Gambar 17. Implementasi program pelatihan pemasaran

### **Aplikasi Pengenalan Batik Khas Bogor menggunakan *Augmented Reality Portal* Sebagai Media Virtual Expo dan Game Batik Bogor**

Aplikasi pengenalan batik Kab. Bogor yang pertama dilakukan melalui media berbasis AR Portal yang sekaligus dapat digunakan sebagai Virtual Expo dan game batik Bogor. Seperti halnya diketahui akibat pandemi covid-19 kegiatan pameran terkendala, dan media ini dapat dijadikan sebagai pengganti kegiatan pameran konvensional, yang dilakukan melalui media Virtual Expo berbasis AR Portal. Pada Tabel 3 ditunjukkan sebagian menu dari aplikasi AR Portal Batik Bogor.

Tabel 3. Tampilan Aplikasi Augmented Reality Portal Batik Bogor

	<p>Halaman ini dirancang sebagai tampilan awal untuk memasuki aplikasi. Halaman ini berjalan beberapa detik dan akan pindah ke halaman Menu Utama. Background yang diterapkan pada aplikasi ini adalah motif batik Kujang Anggrek Bogor yang merupakan motif batik Kabupaten Bogor.</p>
	<p>Halaman ini merupakan halaman Utama, dimana dalam halaman ini terdapat 6 button yang dapat dipilih di antaranya yaitu button Sejarah yang merupakan button navigasi untuk melihat Sejarah Batik Dayatri dan Perkembangan Batik Dayatri, button Petunjuk yaitu halaman tentang tatacara penggunaan aplikasi, button AR Portal merupakan button untuk memulai halaman Augmented Reality (AR) Portal, button Video merupakan button navigasi untuk melihat video Gallery Batik Dayatri, button Bahan Batik merupakan button navigasi tentang bahan dan alat batik yang digunakan dalam produksi batik dan Keluar merupakan button navigasi untuk keluar dari aplikasi</p>



Halaman AR Portal yaitu halaman untuk menampilkan 3D objek. Pengguna harus mengarahkan kamera pada dataran untuk menampilkan pintu 3D yang didalamnya terdapat ruangan yang terdapat 3D patung berbentuk manusia dengan menggunakan pakaian batik khas Kabupaten Bogor, motif batik yang diterapkan pada aplikasi ini berjumlah 5 motif yaitu motif teureup anggrek Bogor, motif kujang anggrek Bogor, motif kantong semar, motif gunung salak setu dan motif talas teureup Bogor. Dan terdapat juga motif batik yang diterapkan pada dinding ruangan AR Portal yang berisikan button warna dan button informasi, button warna berfungsi untuk merubah warna warna pada 22 setiap motif, dan button informasi digunakan untuk menampilkan informasi dari setiap motif serta terdapat button sound yang memunculkan suara narasi informasi dari batik.





Pada halaman sejarah terdapat dua button, yaitu button sejarah merupakan button navigasi yang membahas Sejarah tentang Galeri Batik Dayatri, dan button Perkembangan Batik merupakan button navigasi yang membahas sejarah tentang batik di Kabupaten Bogor



Halaman Petunjuk merupakan halaman yang menjelaskan tentang panduan penggunaan aplikasi Augmented Reality (AR) Portal



	<p>Tampilan halaman video merupakan halaman yang menunjukkan tentang bagaimana proses pembuatan batik di Gallery Batik Dayatri. Video yang terdapat pada aplikasi Augmented Reality (AR) Portal merupakan Dokumentasi dari TVRI ketika melakukan rekaman di Gallery Batik Dayatri. Pada halaman video terdapat button back yang berfungsi untuk kembali ke halaman menu utama</p>
	<p>Tampilan halaman bahan batik merupakan halaman yang menjelaskan tentang bahan yang digunakan dalam pembuatan batik di Gallery Batik Dayatri. Terdapat 5 gambar yaitu seperti Kain Mori, Canting, Cap Malam dan Pewarna yang merupakan button navigasi yang ketika di klik akan muncul penjelasan dari setiap bahan batik yang sesuai dengan button gambar tersebut. Pada halaman batik terdapat button back yang berfungsi untuk kembali ke halaman menu utama</p>





Dengan target audiens yaitu masyarakat umum khususnya masyarakat Kabupaten Bogor. Menurut Hermawan dan Arifin (2019), Batik adalah salah satu warisan budaya Indonesia yang mengandung simbol dan filosofi mendalam kehidupan manusia. Namun saat ini, generasi muda Indonesia tidak memahami dan mengenali keanekaragaman motif batik Indonesia. Dengan teknologi yang canggih ini menjadi media bagi pengembang untuk membuat aplikasi yang dapat menghadirkan motif batik Indonesia di kancah Internasional. Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi berbasis Augmented Reality (AR) Portal yang memungkinkan pengguna dapat menjalankan aplikasi ini dengan menggunakan sebuah smartphone dengan sistem operasi Android 7.0 Nougat atau yang lebih baru dan mendukung ARCore, Pernyataan ini diperkuat dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Aji *et al.* (2019), ARCore merupakan Software Development.


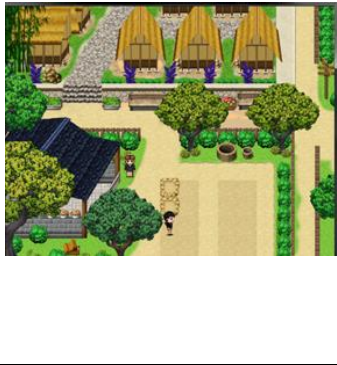


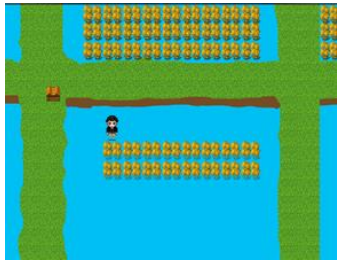
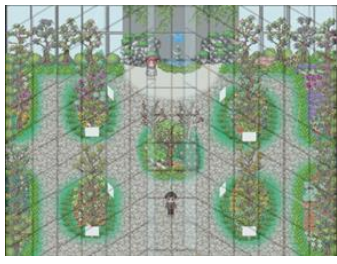
### **Game Edukasi Batik Kab. Bogor Berbasis Role Playing Game (RPG).**

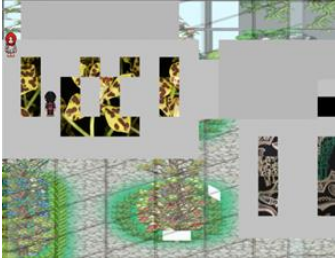



Game edukasi batik Bogor juga dibuat melalui game berbasis RPG. mampu mengubah paparan yang awalnya hanya dilakukan secara konvensional dan cenderung membosankan menjadi lebih interaktif. Hal ini dibuktikan oleh Tosida

et al. (2018) yang membuat Aplikasi Game Edukasi berbasis RPG berhasil memberikan pemahaman kepada siswa SD tentang lingkungan danau beserta aktivitas yang umumnya dilakukan oleh penduduk sekitar. *Game* edukasi batik Kab. Bogor berbasis RPG memiliki *user interface* seperti dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. User Interface Game Edukasi Batik Kab. Bogor Berbasis RPG

Halaman	User Interface	Keterangan
Splash Screen		Halaman yang dirancang sebagai awal tampilan. Berdurasi 5 detik setelah itu masuk ke menu utama. Logo yang dipakai adalah logo dari Galeri Batik Dayatri sebagai bentuk promosi
Menu Utama		Halaman ini merupakan halaman menu utama. Background yang digunakan adalah motif batik Leuit Kampung Urug serta karakter utama yang memakai baju batik dari 5 motif. Terdapat 4 button yaitu button <b>Mulai Game</b> untuk memulai game baru Button <b>Lanjutkan</b> untuk melanjutkan data permainan sebelumnya Button <b>Pengaturan</b> untuk mengatur suara dan lain-lain. Button <b>Tentang</b> untuk mengetahui profil aplikasi
Peta Kamar		Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 1 saat pemain memulai game baru dengan berlatar di kamar karakter utama
Peta Halaman Rumah		Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 2. Peta ini mengacu pada lingkungan yang berada di Galeri Batik Dayatri

<p>Peta Galeri Dayatri</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 3. 5 motif batik akan ditampilkan disini dan pemain bisa memilih untuk melihat filosofi dari motif batik yang dipilihnya</p>
<p>Peta Kampung Urug</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 4 ketika pemain memilih motif batik Leuit Kampung Urug. Di peta ini terdapat sebuah mini game bertani sebagai filosofi masyarakat Kampung Urug yang masih mempertahankan tradisi menanam padi. Ketika pemain menyelesaikan mini game akan mendapat baju motif batik Leuit Kampung Urug. Peta ini mengacu pada Kampung Urug yang ada di Kabupaten Bogor</p>
<p>Peta Tugu Kujang</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 5 ketika pemain memilih motif batik Pinuh Kujang Rereng. Di peta ini terdapat sebuah mesin yang berisikan mini game dan info mengenai Kujang. Peta ini juga mengacu ke monumen Tugu Kujang Bogor dan sekitarnya sebagai arti dari filosofi Motif Pinuh Kujang Rereng</p>
<p>Mini Game Kujang 1</p>		<p>Halaman ini merupakan pilihan mini game pertama yang ada pada peta Tugu Kujang. Disini pemain akan mengalahkan monster dengan menyesuaikan ritme tombol. Ketika pemain menang maka akan mendapatkan baju motif batik Pinuh Kujang Rereng, dan ketika kalah pemain bisa mengulanginya lagi</p>
<p>Mini Game Kujang 2</p>		<p>Halaman ini merupakan pilihan mini game kedua yang ada pada peta Tugu Kujang. Disini pemain akan memanen padi dengan menggunakan Kujang untuk mendapatkan baju motif batik Pinuh Kujang Rereng</p>
<p>Peta Griya Anggrek</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 6 ketika pemain memilih motif batik Kujang Tumpuk dan Anggrek Bogor. Peta ini mengacu pada sebuah rumah kaca bernama Griya Anggrek yang berada di kawasan Kebun Raya Bogor</p>

<p>Mini Game Anggrek</p>		<p>Pada Peta Griya Anggrek ada sebuah mini game yang berupa slide puzzle sebagai filosofi motif Kujang Tumpuk dan Anggrek Bogor. Disini pemain akan mencocokkan slide puzzle. Ketika pemain menyelesaikan slide puzzle akan mendapatkan sebuah baju motif batik Kujang Tumpuk dan Anggrek Bogor</p>
<p>Peta Citeureup</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan untuk skenario 7 ketika pemain memilih motif batik Teureup Kujang. Peta ini mengacu pada sebuah sejarah daerah yang bernama Citeureup dimana dahulu terdapat banyak pohon Teureup di sepanjang aliran sungai di daerah ini. Pernyataan tersebut berdasarkan tulisan yang didapat dari situs web <a href="http://www.mapnall.com">www.mapnall.com</a>.</p>
<p>Mini Game Quiz Teureup</p>		<p>Pada peta Citeureup akan ada sebuah mini game dimana pemain harus mencari bagian-bagian yang berguna dari pohon Teureup. Akan ada quiz tentang Teureup juga di peta ini. Ketika pemain menyelesaikan quiz nya akan mendapatkan baju motif batik Teureup Kujang.</p>
<p>Mini Game Slide Puzzle Batik</p>		<p>Halaman ini merupakan tampilan skenario 8 ketika pemain memilih motif batik Kujang dan Anggrek Bogor. Halaman ini berisikan mini game slide puzzle batik. Ketika pemain menyelesaikan 5 slide puzzlenya akan mendapatkan baju motif batik Kujang dan Anggrek Bogor.</p>

Game Edukasi Role Playing Game untuk Pengenalan Motif Batik Kabupaten Bogor ini berbasis *Role Playing Game* (RPG). RPG salah satu jenis game yang menitikberatkan pada peran dan jalan cerita yang memiliki tujuan. *Player* (pemain) diharuskan untuk berbicara dengan pemain lainnya untuk dapat mencapai tujuan akhir (Pramuditya SA *et al.* 2017). Game edukasi ini dibangun sebagai media alternatif, untuk mengenalkan serta mempromosikan motif batik khas Kabupaten Bogor yang berada di Galeri Batik Dayatri. Batik adalah bentuk seni visual pada bahan tekstil yang diproduksi menggunakan teknik menggambar tradisional dari Indonesia. Bagi orang Jawa, batik adalah kain tradisional yang integral dengan identitas budaya mereka. Visual pada ornamen batik menggambarkan ucapan hidup dan nilai-nilai yang mendasar dalam kehidupan (Tresnadi dan Sachari, 2015)

### **3.5.10. Pelatihan Membuat Toko Digital dan Pengelolaannya**

- a. Pelaksanaan pelatihan akan dilakukan di Lab. Multimedia Program Studi Ilmu Komputer Universitas Pakuan. Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan dalam waktu 3 (tiga) hari mulai pukul 09.00-12.00 setiap harinya. Metoda penerapan IPTEK dilakukan melalui kombinasi tutorial 30% dan praktik langsung 70%. Hal ini dilakukan karena terkait langsung dengan proses pemutakhiran data yang ada di Web Batik Dayatri dan Web Kujang Pajajaran Bogor, dengan ragam informasi, baik terkait dengan produk-produk beserta harga, cara pemesanan, serta informasi lainnya yang dilengkapi dengan visualisasi-visualisasi setiap aktivitas usaha OKB ini senantiasa mutakhir.
- b. Evaluasi jangka pendek yang dilakukan di dalam kelas selama pelatihan berlangsung. Evaluasi jangka panjang / monitoring yang dilakukan melalui monitoring hasil pemutakhiran data baik dilakukan secara on-line (memonitor situs on-line yang dimaksud) maupun langsung datang ke mitra secara periodik dalam kurun waktu 1 bulan sekali selama 4 (empat) bulan. Kegiatan ini merupakan tahap evaluasi jangka panjang yang sekaligus sebagai media konsultasi bagi para peserta pelatihan untuk membantu penyelesaian kendala-kendala nyata yang dihadapi dan sekaligus menjadi media evaluasi akhir sebagai indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan penerapan ilmu dan teknologi komputer sebagai media promosi digital untuk usaha kecil OKB Batik Dayatri dan OKB Kujang Pajajaran Bogor.

### **3.5.11. Pelatihan Pembukuan**

Pelaksanaan pelatihan akan dilakukan di Lab. Multimedia Program Studi Ilmu Komputer. Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan dalam waktu 3 (tiga) hari mulai pukul 09.00-12.00 setiap harinya. Materi awal menjelaskan dasar-dasar pembukuan usaha, bagian-bagian utama pembukuan, serta teknik-teknik penyusunan pembukuan usaha yang baik. Metode penerapan IPTEK dilakukan melalui kombinasi tutorial dan praktik langsung. Materi pelatihan pembukuan diawali dengan sistem pembukuan manual berbasis berkas, lalu pelatihan pembukuan berbasis komputer dasar.

Pada kegiatan praktik mitra diwajibkan untuk menyusun pembukuan berbasis berkas dan berbasis komputer dasar. Pembukuan yang dimaksud mencakup seluruh aspek usaha (semua aspek usaha mulai dari materi dan SOP proses produksi, bahan baku, bahan penunjang, produk utama dan produk turunan, aset, SDM, keuangan, kemitraan dan kerjasama, proses administrasi dan sebagainya). Oleh karena itu mitra diwajibkan untuk membawa berkas-berkas yang dibutuhkan untuk menjadi informasi penting yang akan diintegrasikan pada sistem pembukuan. Mitra juga diberi pelatihan mengenai *browsing* materi pembukuan, literatur maupun materi pendukung tentang pembukuan usaha kecil dengan memanfaatkan fasilitas internet yang ada. Pelatihan dilanjutkan dengan penerapan sistem pada Usaha Kecil Batik Dayatri dan Kujang Pajajaran Bogor, serta pendampingan berkala dan monitoring tiap 3 minggu kedepan hingga selesai kegiatan tim.



Gambar 18. Implementasi PPKMBKM pelatihan pembukuan

### 3.5.12. Fasilitas Kerjasama Pemasaran

Kegiatan memfasilitasi mitra dengan *stakeholders* akan diawali dengan kegiatan pelatihan teknik komunikasi dan cara menjalin kerjasama pemasaran produk OKB. Kegiatan ini akan melibatkan pemilik usaha dan keluarga yang ditunjuk sebagai agen kerjasama. Adanya kerjasama ini diharapkan akan meningkatkan potensi pasar dengan partai besar dan kontinyu. Stakeholders yang dimaksud mencakup Pemda beserta para Satuan Kerja Pemerintah Daerah (SKPD), Sekolah-Sekolah, Perguruan Tinggi, Instansi Swasta maupun Pabrik. Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan di lokasi mitra selama 5 hari kerja mulai 09.00-12.00. Pendampingan dan fasilitasi ke stakeholders akan dilakukan sesuai banyaknya instansi yang akan dijajaki untuk kerjasama.



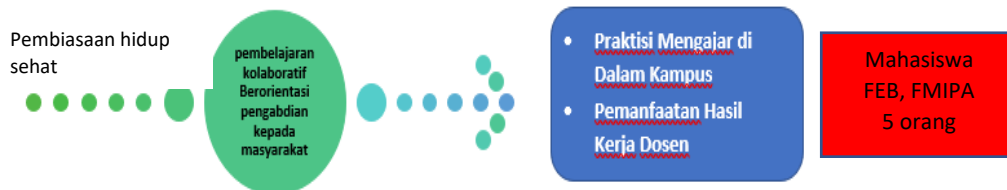
Gambar 19. Implementasi sub program kerjasama pemasaran

### 3.5.13. Sosialisasi Kerjasama

Kedua mitra didampingi Tim menyusun surat permohonan untuk diskusi dan kerjasama untuk mengakses sekolah di Wilayah Bogor dalam mensosialisasikan Agenda dan Aksi Paket Wisata Kreatif-Kolaboratif berbasis Sejarah dan Kearifan Lokal BNNB Integrasi Kurikulum Nasional. Dengan demikian proposal ini diharapkan dapat dilengkapi dengan Surat Pernyataan Dukungan dari Lurah / Kades dan Camat terkait. Kegiatan selanjutnya adalah pendampingan kegiatan diskusi dengan pihak tertuju. Indikator keberhasilan kegiatan ini adalah terbitnya Surat Dukungan Disdik agar Paket Wisata Kreatif-Kolaboratif berbasis Sejarah dan Warisan Budaya BNNB sebagai Pendukung Kurikulum Nasional dapat mendapat atensi dan kunjungan dari minimal 4 sekolah dengan kapasitas siswa masing-masing sebanyak 50-100 orang.

### 3.6. Pembentukan Kampung Sehat Pembiasaan Hidup Bersih Dan Sehat Dan Keterampilan Membuat Minuman Sehat (Lemon Sereh Jahe)

Oleh karena pelaku usaha atau para pekerja di usaha mikro batik akan berpeluang terpapar polutan residu proses produksi batik, maka perlu dilakukan pendampingan pembiasaan hidup bersih dan sehat. Diantaranya dengan memberi pelatihan pola hidup bersih dan sehat serta keterampilan membuat minuman sehat. Implementasi program dan target capaian IKU ditunjukkan pada Gambar 20.



Gambar 20. Implementasi sub program pola hidup sehat dan capaian IKU

#### 3.6.1 Penguatan Kader P2WKSS dan Pelaku Usaha Mikro

Program penguatan kader P2WKSS dan Pelaku Usaha Mikro memiliki output berupa peningkatan peran wanita menuju keluarga sehat dan sejahtera. Sehingga semua berkolaborasi agar output dan benefitnya dirasakan warga, seperti pembentukan kampung sehat dan pembiasaan hidup bersih dan sehat dan mampu membuat minuman sehat (Lemon, Sereh jahe). Penguatan kader P2WKSS dan Pelaku Usaha Mikro dalam membangun kampung sehat bertujuan melakukan perubahan yang signifikan untuk membantu proses pembangunan di Desa Tegal mulai dari sisi pendidikan dan ekonomi serta infrastruktur. Sehingga Desa Tegal menjadi desa yang baik secara infrastruktur, dan setiap warganya memiliki keahlian.

#### 3.6.2 Pembiasaan Hidup Bersih dan Sehat serta Keterampilan Membuat Minuman Sehat

##### 1. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap ini, Tim melakukan diskusi dengan kader penggerak Peningkatan Peranan Wanita Menuju Keluarga Sehat dan Sejahtera (P2WKSS). Metode pelaksanaan yang dilakukan antara lain penyuluhan pembiasaan hidup bersih dan sehat serta keterampilan membuat minuman sehat (lemon, sereh, jahe) kepada masyarakat Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor. Metode pelaksanaan antara lain:

- Memberikan Penyuluhan tentang pembiasaan hidup bersih dan sehat yang perlu dimulai dari diri sendiri dalam hal menjaga kesehatan dan diri dari paparan virus atau bakteri di masa pandemi saat ini. Pembiasaan tersebut antara lain memakai masker saat berada di luar rumah, menjaga jarak minimal 2 meter saat berbicara dengan orang lain dan pembiasaan dalam hal mencuci tangan. Kegiatan Penyuluhan ini diberikan pada kader P2WKSS. Dengan adanya kegiatan ini berharap meningkatnya kesadaran masyarakat yang mengikuti kegiatan ini untuk kemudian diaplikasikan dalam keluarga dan

- kerabat dalam hal menjaga kesehatan dan kebersihan diri di masa pandemi ini
- b. Pemberian pelatihan keterampilan cara membuat minuman sehat yang kaya akan antioksidan sehingga diharapkan masyarakat warga Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor dapat membuat sendiri di rumah masing-masing untuk diberikan kepada keluarga sebagai usaha untuk meningkatkan sistem imunitas di masa pandemi ini.
  - c. Langkah konkrit awal yang perlu dilakukan adalah menghimpun para anggota Peningkatan Peranan Wanita Menuju Keluarga Sehat dan Sejahtera (P2WKSS) serta beberapa kader yang membantu Posyandu di Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor untuk diidentifikasi sejauh mana kemampuan penggunaan komputer dasar dan aplikasi. Metode yang dilakukan adalah melalui kuesioner dan tes kemampuan komputer dasar baik melalui tes tertulis maupun tes praktek. Tujuan jangka pendek dari kegiatan ini adalah untuk melakukan klasifikasi peserta pelatihan dengan menentukan materi pelatihan tersebut. Adapun tujuan jangka panjang adalah melakukan regenerasi bagi pakar gizi dan beberapa kader yang membantu Posyandu yang ada pada Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor terkait keberlanjutan dan pengembangan program ini

Secara umum, terdapat empat tahapan pelatihan, yaitu: penilaian pra-pelatihan, perancangan, pelaksanaan dan penilaian pasca-pelatihan (Mathis, 2006). Secara skematik, tahapan dan kegiatan yang dilakukan dalam tiap tahapan dapat digambarkan pada Gambar 16. Dalam Pelatihan Peserta pelatihan ini melibatkan 30 orang anggota P2WKSS di Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor dan akan dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu:

- a. Pelaksanaan pelatihan dilakukan di Posyandu Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor. Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan dalam waktu 2 (dua) hari mulai pukul 09.00-13.00 setiap harinya. Hasil pelatihan berupa keterampilan penggunaan aplikasi Gizi Kronis di Posyandu anggota Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor.
- b. Tahap awal pelatihan adalah pengenalan Aplikasi Gizi Kronik melalui kegiatan tutorial. Materi awal adalah penjelasan global yang menggambarkan komponen utama yang terdapat dalam aplikasi gizi kronik



Gambar 21. Metode Pelatihan

- c. Tahap kedua pelatihan adalah pelatihan penggunaan aplikasi secara umum. Metode penerapan IPTEK dilakukan melalui kombinasi tutorial dan praktik langsung. Pada tahapan ini dijelaskan dan dipraktikkan tentang kemampuan penggunaan sistem secara umum.
- d. Tahap ketiga pelatihan adalah pelatihan sistem rinci terkait simulasi keputusan penentuan gizi kronik yang menentukan keputusan penyakit diderita ibu hamil terhadap aplikasi. Metode penerapan IPTEK dilakukan melalui kombinasi tutorial dan praktikum langsung. Pada tahapan ini dijelaskan dan dipraktikkan tentang penggunaan aplikasi untuk kegiatan pemeliharaan.
- e. Tahap akhir pelatihan adalah evaluasi bagi para peserta pelatihan. Kegiatan ini ditujukan sebagai indikator keberhasilan pelatihan. Tahap evaluasi ini dibagi ke dalam 2 (dua) kategori yakni

## 2. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini, kami mengevaluasi beberapa hal menggunakan Google Analytics. Dengan Google Analytics ini, kami bisa mengetahui tingkat sebaran video tersebut kepada khalayak. Selain itu, kami juga akan mengevaluasi penyebaran video ini dari banyaknya jumlah like dan comment yang diberikan. Evaluasi terhadap penyebaran video ini juga kami lakukan dengan meminta pendapat dan masukan dari masyarakat sekitar tentang konten video yang telah kami unggah. Selain itu, evaluasi pelatihan dilakukan dengan evaluasi jangka pendek dan evaluasi jangka Panjang.

- 1) Evaluasi jangka pendek yang dilakukan selama pelatihan berlangsung.
- 2) Evaluasi jangka panjang yang dilakukan melalui monitoring hasil penggunaan aplikasi, baik pada tiap kegiatan pemaparan materi gizi kronik terhadap penyakit yang diderita ibu hamil kepada para anggota Peningkatan Peranan Wanita Menuju Keluarga Sehat dan Sejahtera (P2WKSS) di Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor, maupun pada kegiatan-kegiatan diskusi yang dilakukan secara periodik dalam kurun waktu 1 bulan sekali selama 4 (empat) bulan. Kegiatan ini merupakan tahap evaluasi jangka panjang yang sekaligus sebagai media konsultasi bagi para peserta pelatihan untuk membantu penyelesaian kendala-kendala nyata yang dihadapi dan sekaligus menjadi media evaluasi akhir sebagai indikator keberhasilan pelaksanaan kegiatan penerapan ilmu dan teknologi komputer.

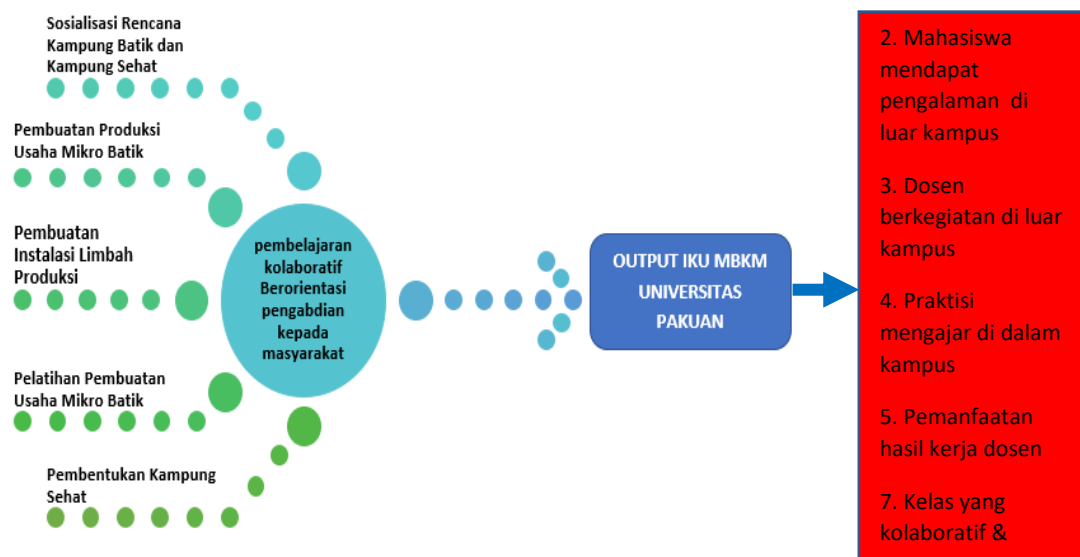
Implementasi sub program pembiasaan hidup sehat ditunjukkan pada Gambar 22.



Gambar 22. Implementasi sub program pembiasaan hidup sehat

### 3.7. Pembelajaran Kolaboratif Berorientasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Proses pembentukan Kampung Batik New Normal Bogor di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor didasari pada acuan Gambar 23. Kolaborasi penelitian dan pengabdian masyarakat antara dosen dan mahasiswa menjadi sebuah kebutuhan di era pembelajaran yang mengedepankan konsep Merdeka Belajar-Kampus Merdeka. Kolaborasi menjadi jalan bagi dosen untuk menularkan pengetahuan atau keahliannya dalam melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat. Sehingga mahasiswa sebagai objek pembelajaran mampu mengambil banyak pelajaran secara konsep teori dan praktek di lapangan. Mahasiswa yang dilibatkan pada program Kampung BNNB di Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor adalah 15 orang dengan rincian ditunjukkan pada Tabel 5.



Gambar 23. Metode Pelaksanaan Pembelajaran Kolaboratif

Tabel 5. Rincian daftar nama dan program studi mahasiswa

No	Nama	Prodi	Project	Potensi Matakuliah Konversi MBKM
1	Siti Kholisoh	Kimia	Instalasi dan pengolahan limbah cair	Pengelolaan Limbah; Analisis Lingkungan
2	Intan Wulandari	Kimia	Analisis limbah dan bahan produksi	Pengelolaan Limbah; Analisis Lingkungan
3	Ndun Saedul Hoer	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Edukasi budaya batik basis game untuk promosi	Pengembangan Seni Budaya & Keterampilan; Seni Budaya Prakarya
4	Ridha Lugiana Utari	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Edukasi budaya batik basis game untuk promosi	Pengembangan Seni Budaya & Keterampilan; Seni Budaya Prakarya

5	Dea Putri Riswana	Farmasi	Pola hidup bersih, sehat dan minuman sehat	Desain Analisis Eksperimen
6	Dicky Nurahayu	Farmasi	Pola hidup bersih, sehat dan minuman sehat	Desain Analisis Eksperimen
7	Muhamad Sunarzi	S1 Manajemen	Pembukuan	Manajemen Produksi
8	Anisa Intan Selatan	S1 Manajemen	Manajemen pemasaran	Manajemen Pemasaran
9	SolehaNuramanah	S1 Manajemen	Manajemen produksi	Manajemen Produksi
10	Raka Pramudiya Ramadani	Ilmu Komputer	Sistem Informasi Kantor Desa	Sistem Informasi
11	Andhika Bhayangkara	Ilmu Komputer	Sistem Informasi Kelompok Usaha Mikro BNNB	Sistem Informasi
12	Abimanyu Okysaputra Rachman	Ilmu Komputer	Pemasaran digital	Sistem Informasi Pemasaran
13	Satya Wisnu Dwi Raharjo	Ilmu Komputer	Pemasaran digital	Sistem Informasi Pemasaran
14	Zakiyah Humaira	Ilmu Komputer	Media edukasi batik basis game	Desain Grafis
15	Febryan Gerald El Baari Pyoh	Ilmu Komputer	Media edukasi basis game	Desain Grafis

### 3.8. Dokumentasi kegiatan

Pada tahap ini, Tim melakukan proses pembuatan video dengan menggunakan alat perekaman, yakni smartphome android, yang dibantu dengan software Kinemaster. Proses pengeditan video dengan Kinemaster dilakukan juga di smartphome. Tim memilih Kinemaster karena performanya yang terbilang cukup baik dengan ukuran berkas yang ringan, hanya 25 MB, dan kinerjanya juga tidak terlalu memberatkan di smartphome. Pengambilan gambar dilakukan dengan smartphome yang sekaligus diedit juga di smartphome. Hal ini menjadikan pekerjaan menjadi praktis. Proses editing video dengan menambahkan teks, memotong video, menambahkan narasi suara serta musik latar.

## BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Fakultas MIPA (FMIPA), Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB), Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan (FKIP), Serta Sekolah Vokasi Universitas Pakuan telah bekerjasama dengan LPM Universitas Pakuan dalam berbagai kegiatan

pengabdian masyarakat baik didanai oleh internal Perguruan Tinggi, maupun bekerjasama dengan instansi lain. Dalam tiga tahun terakhir minimal 45 kegiatan didanai oleh DIKTI, 12 kegiatan didanai Diknas (2 kegiatan diantaranya dilaksanakan berkelanjutan dan rutin setiap tahun), 5 kegiatan didanai oleh Kemenkokesra, 3 kegiatan di dana Dewan Jaminan Sosial Nasional, 2 kegiatan didanai oleh Kemenpan, dan 2 kegiatan didanai oleh Dinas Budaya dan Pariwisata Kab. Bogor, dan kegiatan lainnya yang melibatkan Instansi Swasta, Instansi Pendidikan serta Instansi Pemerintahan lain. Data ini menunjukkan bahwa LPM Unpak memiliki kelayakan yang baik dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat. Jenis kepakaran yang dibutuhkan untuk kegiatan PPKMBKM yang diusulkan secara lengkap ditampilkan pada Tabel 6, serta pembagian tugas Tim merujuk pada Kegiatan PPPM ditampilkan di Tabel 5.

Tabel 6. Rincian Kegiatan Usulan dan Jenis Kepakaran yang dibutuhkan

No	Kegiatan PPPM	Jenis Kepakaran yang dibutuhkan
1	Sosialisasi Rencana Kampung Batik dan Kampung Sehat	Semua tim
1.1	Desain Sosialisasi Rencana Kampung Batik New Normal Bogor	Ilmu Komunikasi dan Manajemen Proyek (Eneng Tita Tosida, Fredi Andria)
1.2	Pelatihan Teknik Komunikasi dan Fasilitasi Kerjasama dengan <i>Stakeholders</i>	Ilmu Manajemen (Fredi Andria)
2	Pembuatan Sarana Produksi Usaha Mikro Batik Berbasis Masyarakat	Praktisi Pelaku Usaha Batik New Normal Bogor Dayatri dan Manajemen Industri (Darmin Kando S. & Eneng Tita Tosida)
3	Pelatihan Pembentukan Usaha Mikro Batik	Ilmu Manajemen Industri (Fredi Andria)
4	Pelatihan Penguatan Anggota Kelompok dengan Pelatihan Technopreneur	Ilmu Manajemen (Fredi Andria)
5	Pembuatan Instalasi Limbah Produksi	Kimia (Siti Warnasih)
6	Pelatihan Manajemen Usaha Mikro Batik, Pembukuan, Promosi dan Pemasaran Berbasis Media Belajar Digital dan Game Batik	Ilmu Manajemen, Ilmu Komputer (Fredi Andria dan Eneng Tita Tosida)
7	Pembentukan Kampung Sehat Pembiasaan Hidup Bersih Dan Sehat Dan Keterampilan Membuat Minuman Sehat (Lemon Sereh Jahe)	Farmasi (Novi Fajar U.)
8	Pembelajaran Kolaboratif	Keguruan, Ilmu Komputer (Elly S & Eneng Tita Tosida)

Berdasarkan kebutuhan jenis kepakaran pada Tabel 5 maka untuk kegiatan PPPM secara umum dapat dipenuhi dan dikoordinasi oleh Ketua Tim yang berlatar belakang pendidikan Manajemen Industri dan Teknik Informatika, serta empat tahun menjadi Instruktur Pendidikan Pelatihan Guru SD. Pengalaman

melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat baik yang didanai oleh Dikti maupun instansi lain pun secara konsisten telah dilaksanakan oleh Ketua Tim. Pengalaman Ketua Tim dalam IbM terkait revitalisasi potensi wisata di Bogor Selatan (2013 & 2015) serta pencitraan kearifan lokal pada potensi wisata kolaboratif eko-eduwisata Situ Gede (2017) dan penguatan usaha oleh-oleh khas Bogor berupa batik dan Kujang (2018-2019) faktor utama pengajuan PPKMBKM. Kolaborasi dengan Anggota Pertama yang berpengalaman di Sekolah Tinggi Pariwisata Bogor menangani masalah-masalah kepariwisataan, telah dilakukan pada IbM tahun 2013 dan 2017, sehingga kegiatan PPKMBKM secara komprehensif dapat lebih sinergis dan optimal. Adapun kegiatan PPKMBKM yang sangat erat dengan keahlian Desain Grafis, Multimedia dan Teknologi Komputer dapat dipenuhi oleh Anggota Kedua (dari Program Studi Teknik Komputer Universitas Pakuan) yang telah berpengalaman di bidang ini selama 7 tahun terakhir. PPKMBKM didukung oleh keterlibatan 15 orang mahasiswa lintas bidang mencakup manajemen, ilmu komputer, kimia, farmasi dan keguruan yang akan bertugas untuk mengumpulkan data, *material collecting*, serta asisten pada kegiatan pelatihan dan pendampingan. Ada pun bukti relevansi skill ini dapat dilihat pada biodata tim pelaksana yang disajikan pada Lampiran 1.

## V. JADWAL KEGIATAN

Program ini akan dilaksanakan berdasarkan jadwal seperti ditunjukkan pada tabel 7.

Tabel 7. Rencana jadwal kegiatan

Bulan	Desember 2021																				
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
<b>Kegiatan</b>																					
<b>Sosialisasi rencana kampung batik dan kampung sehat</b>																					
1. Identifikasi dan analisis kondisi																					
2. Sosialisasi																					
<b>Pembuatan Sarana Produksi Usaha Mikro Batik Berbasis Masyarakat</b>																					
1. Identifikasi & analisis																					
2. Tutorial &																					





<b>Pembelajaran Kolaboratif</b>																				
1. Identifikasi & analisis																				
2. Pembelajaran kolaboratif berorientasi pengabdian kepada masyarakat																				
3. Monitoring dan evaluasi																				
<b>Draft publikasi artikel ilmiah, inovasi, hak cipta, media massa, video, dan kurikulum MBKM</b>																				
<b>Penyusunan laporan akhir</b>																				

## REFERENSI

- Baum T. 2015. Human resources in tourism: Still waiting for change? A 2015-Reprise. *Tourism Management* 50 (2015) : 204-212. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tourman.2015.02.001> Elsevier.
- Din BH, MS Habibullah, AH Baharomd, MD Saarib. 2016. Are Shadow Economy and Tourism Related? *International Evidence. Procedia Economics and Finance* 35 (2016) 173–178. (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). doi: 10.1016/S2212-5671(16)00022-8. Elsevier.
- Iryani, A., Hartanto, D. 2018. Textile Dyes Removal by ZSM-5 from Bangka Kaolin. *IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series* 1095 012011.
- Iskandar, D. 2015. Batik Bogor, dari Tiada Menjadi Ada. <http://helloworld.com/batik-bogor-dari-tiada-menjadi-ada>.
- Leow.F.T & Neo.M (2014). Interactive Multimedia Learning: Innovating Classroom Education In a Malaysian University. *Turkish Online Journal of Educational Technology*. Apr2014, Vol. 13 Issue 2, p99-110. 12p.
- Mihalic T. 2016. Sustainable-responsible tourism discourse e Towards ‘responsustable’ Tourism. *Journal of Cleaner Production* 111 (2016) 461-470. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.12.062>. Elsevier.
- Neo, T.K., Neo, M., Kwok, W.J., Tan, J.Y., Chen-Haw, L. &Embi, Z.C. 2012. Promoting lifelong learning in a multimedia-based learning environment: A Malaysian experience. *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, 21(2), 143-164. Chesapeake, VA: AACE.
- Nilnoppakun A, K. Ampavat. 2015. Integrating Cultural and Nostalgia Tourism to Initiate A Quality Tourism Experiences at Chiangkan, Leuy Province, Thailand. *Procedia Economics and Finance* 23 (2015) 763–771.

(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). doi: 10.1016/S2212-5671(15)00545-6. Elsevier.

- Nurmala S, Wiendarlina IY, Zaddana C, Utami NF. 2021. Pemberdayaan Ibu-ibu PKK di Griya Katulampa dengan Keterampilan Membuat Minuman Lemon Sereh Jahe yang Kaya Antioksidan serta Pembiasaan Hidup Bersih Sehat di Masa Pandemi Covid-19. *Dharmakarya Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. Vol. 10, No. 3, September 2021, 211-214.
- Suhenda DK, Tosida ET, Ardiansyah D, Waluyo AD. 2020. New Normal Batik Bogor. Surat Pencatatan Ciptaan, Nomor Pencatatan 000216610, 26 Oktober 2020.
- Sutanto, Warnasih, S., Mulyati, A. H, Intan, Y. M. 2021. Application of continuous system electrocoagulation method for textile industry wastewater treatment. IOP Publishing. *J. Phys.: Conf. Ser.* 1882 012111
- Tosida ET, Permana A, Karlitasari L, Ardiansyah D, Andria F, Bon AT. 2020. Digital Tourism Education Collaboration for Strengthening Micro Business and Post Covid-19 Sustainable Education Models. Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, August 2020.

## Lampiran 1. Surat pengantar usulan



# YAYASAN PAKUAN SILIWANGI Universitas Pakuan

*Unggul, Mandiri & Berkarakter*

Nomor : 594.1/Rektor/XII/2021  
Lampiran : 1 (satu) eksemplar  
Perihal : Usulan Program Pendanaan Pelaksanaan Indikator Kinerja Utama (IKU)  
Bogor, 7 Desember 2021

Kepada Yth : Sekretaris Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi  
Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset dan Teknologi  
Jl. Jenderal Sudirman Pintu Satu - Senayan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS, dengan ini kami mengajukan Proposal untuk pendanaan Program tersebut.

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan Proposal, berikut :

1. Rencana Anggaran dan Biaya
1. SK Senat dan Berita acara persetujuan Senat
2. Surat Pernyataan tidak dalam sengketa atau konflik

Demikian surat ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



**Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.**  
NIP. 19561209 198502 1 001

**Lampiran 2. Rencana Anggaran dan Biaya yang ditandatangani oleh pimpinan**

**BANTUAN PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN  
KEBIJAKAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERBASIS HASIL  
PENELITIAN DAN PURWARUPA PERGURUAN TINGGI SWASTA  
TAHUN 2021**

**RENCANA ANGGARAN BIAYA**

**“KAMPUNG BATIK NEW NORMAL BOGOR  
DESA TEGAL KECAMATAN KEMANG KABUPATEN  
BOGOR”**

**REKAPITULASI BIAYA YANG DIUSULKAN**

<b>No</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah</b>
1	Honorarium	Rp 45.980.000,-
2	Pembelian bahan habis pakai	Rp 160.960.000,-
3	Belanja Perjalanan lainnya	Rp 85.000.000,-
4	Belanja Lain-lain	Rp 50.060.000,-
	<b>Total Pengabdian Kepada Masyarakat</b>	<b>Rp 342.000.000,-</b>
5	Rapat senat, seminar hasil, seminar nasional, memilih proposal pengabdian masyarakat, jurnal/artikel MBKM	Rp 244.050.000,-
	<b>Total Manajemen</b>	<b>Rp 244.050.000,-</b>
	<b>TOTAL ANGGARAN</b>	<b>Rp 586.050.000</b>

**RINCIAN BIAYA**

**1) Belanja Honorarium**

<b>No</b>	<b>Honorarium</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Jumlah Jam/Minggu</b>	<b>Honor/Jam (Rp)</b>	<b>Biaya (Rp)</b>
<b>Kegiatan Sosialisasi</b>					
1	Narasumber dari pihak ketiga (Dinas UKM Koperasi)	1	2	750.000	1.500.000
2	Narasumber dari pihak ketiga (Dinas Dikbud)	2	2	750.000	1.500.000
3	Sekretaris Kegiatan	1	1	300.000	300.000
4	Pembantu lapang	3	4	80.000	960.000
5	Pembuatan artikel media massa	1	1	300.000	300.000
<b>Kegiatan Pelatihan Manajemen Produksi, Desain Motif, Promosi, Manajemen Pemasaran Digital, Kerjasama terintegrasi Edukasi Budaya Batik Basis Game</b>					
1	Narasumber dari pihak ketiga	1	2	750.000	1.500.000

	(desain motif batik)				
2	Narasumber dari pihak ketiga (promosi dan market place)	2	2	750.000	3.000.000
3	Narasumber dari pihak ketiga (kerjasama dengan instansi, sekolah)	3	2	750.000	4.500.000
4	Sekretaris Kegiatan	1	1	300.000	300.000
5	Pembantu lapang	15	4	80.000	4.800.000
6	Pengolah Data	1	1	1.500.000	1.500.000
7	Pembuatan artikel media massa	15	1	300.000	4.500.000
<b>Instalasi Limbah</b>					
1	Narasumber dari pihak ketiga (pengolahan limbah batik)	1	2	750.000	1.500.000
2	Instalator	1	20	100.000	2.000.000
3	Pembantu lapang	3	12	80.000	2.880.000
4	Sekretaris Kegiatan	1	1	300.000	300.000
5	Pembuatan artikel media massa	2	1	300.000	600.000
<b>Instalasi Produksi</b>					
1	Narasumber dari pihak ketiga (instalasi produksi batik)	1	2	750.000	1.500.000
2	Instalator	3	10	100.000	3.000.000
3	Sekretaris Kegiatan	1	1	300.000	300.000
4	Pembantu lapang	9	12	80.000	8.640.000
5	Pembuatan artikel media massa	2	1	300.000	600.000
<b>Jumlah Biaya</b>					<b>Rp 45.980.000</b>

## 2) Belanja Bahan

No	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
<b>Kegiatan Sosialisasi</b>				
1	Konsumsi Kegiatan	60	50.000	3.000.000
2	ATK, Kit sosialisasi	60	20.000	1.200.000
3	Perlengkapan proses	1	200.000	200.000
<b>Kegiatan Pelatihan Manajemen Produksi, Desain Motif, Promosi, Manajemen Pemasaran Digital,</b>				

<b>Kerjasama terintegrasi Edukasi Budaya Batik Basis Game dan Kebiasaan Hidup Sehat</b>				
1	Pembuatan Modul (6 pelatihan)	180	40.000	7.200.000
2	Kit Pelatihan (6 pelatihan)	180	20.000	600.000
3	Konsumsi rapat (6 pelatihan)	180	50.000	9.000.000
4	ATK (6 pelatihan)	6	200.000	1.200.000
5	Bahan Minuman Sehat	40	35.000	1.400.000
6	Perangkat pembuatan minuman sehat	1	1.500.000	1.500.000
7	Perlengkapan proses (6 pelatihan)	6	200.000	1.200.000
<b>Instalasi Limbah</b>				
1	Wadah elektrokoagulasi dan penampungan	1	10.000.000	1.850.000
2	Alat penyaring (filter holder dan pompa)	1	1.850.000	2.000.000
3	DC Power Supply	1	3.000.000	3.000.000
4	Plat aluminium	10	1.000.000	10.000.000
5	Kabel	100	10.000	1.000.000
6	Pipa	20	100.000	2.000.000
7	Besi	5	200.000	1.000.000
8	Elektroda las	1	500.000	500.000
9	Amplas besi	1	200.000	200.000
10	Cat dasar	2	50.000	100.000
11	Cat besi hitam	2	100.000	200.000
12	Tener	2	25.000	50.000
13	Modul	10	40.000	400.000
14	Kit Pelatihan	10	10.000	100.000
15	Banner Kegiatan	1	200.000	200.000
16	ATK	1	200.000	200.000
<b>Instalasi Produksi Untuk 3 Unit</b>				
1	Kompor batik listrik	12	300.000	3.600.000
2	Wajan	12	50.000	600.000
3	Canting tulis	60	30.000	1.800.000
4	Kain mori	450	30.000	13.500.000

5	Malam	45	30.000	1.350.000
6	Gondorukem	15	60.000	900.000
7	Warna (varian obat warna)	30	50.000	1.500.000
8	Soda ash obat lorod	15	34.000	510.000
9	Gawangan	6	150.000	900.000
10	Terpal alas lantai 4x6	3	450.000	1.350.000
11	Dingklik	30	50.000	1.500.000
12	Baskom plastik besar	6	200.000	1.200.000
13	Wadah cuci ember besar	6	150.000	900.000
14	Jemuran kawat	12	200.000	2.400.000
15	Wadah pewarna (kaleng besar) 25 liter di atas tungku	3	250.000	750.000
16	Meja cap	3	1.800.000	5.400.000
17	Ender	3	1.500.000	4.500.000
18	Bak penampung air limbah terbuat dari plat stainless steel	3	2.000.000	6.000.000
19	Bak elektrokoagulan yang terbuat dari plat stainless steel	3	3.000.000	9.000.000
20	Bak pengendapan yang terbuat dari plat stainless steel	3	2.000.000	6.000.000
21	Bak filtrasi 1 terbuat dari plat stainless steel	3	2.000.000	6.000.000
22	Bak filtrasi 2 terbuat dari plat stainless steel	3	2.000.000	6.000.000
23	Bak filtrasi 3 terbuat dari plat stainless steel	3	2.500.000	7.500.000
24	Instalasi elektro koagulan	3	2.000.000	6.000.000
25	Perakitan dimensi pada proses pembuatan	3	2.500.000	7.500.000
26	Akurasi perakitan dimensi pada proses pembuatan	3	3.000.000	9.000.000
27	Uji coba proses perbaikan	3	2.000.000	6.000.000
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>Rp 160.960.000</b>

### 3) Belanja Perjalanan Lainnya

No	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
----	-------	--------	-------------------	------------

<b>Kegiatan Sosialisasi</b>				
1	Transport Koordinasi Peneliti	3	200.000	6.000.000
2	Transpot Koordinasi Pembantu Lapangan	5	200.000	1.000.000
3	Transpot Koordinasi Koordinator Peserta	6	200.000	1.200.000
4	Transpot Keg. Sosialisasi Nara Sumber	2	200.000	600.000
5	Transport Keg. Sosialisasi Peneliti	5	200.000	6.000.000
6	Transpot Keg. Sosialisasi Pembantu Lapangan	15	200.000	3.000.000
7	Transpot Keg. Sosialisasi aparat desa	5	200.000	1.000.000
8	Uang harian peneliti, narasumber, pembantu lapang	22	300.000	6.600.000
<b>Pelatihan Manajemen Produksi, Desain Motif, Promosi, Manajemen Pemasaran Digital, Kerjasama terintegrasi Edukasi Budaya Batik Basis Game &amp; Kebiasaan Hidup Sehat</b>				
1	Transpot Koordinasi Peneliti (6 Pelatihan) , 2 peneliti untuk 1 pelatihan	12	200.000	2.400.000
2	Transpot Koordinasi Pembantu Lapangan (6 pelatihan) 3 pembantu lapang untuk 1 pelatihan	18	200.000	3.600.000
3	Transport pelatihan narasumber (6 pelatihan) 1 nara sumber untuk 1 pelatihan	6	200.000	1.200.000
4	Transpot Pelatihan Peneliti (6 Pelatihan) , 2 peneliti untuk 1 pelatihan	2	200.000	600.000
5	Transpot Pelatihan Pembantu Lapangan (6 pelatihan) 3 pembantu lapang untuk 1 pelatihan	15	200.000	3.000.000
6	Transpot aparat desa sebagai coordinator peserta (1 orang 6 pelatihan)	6	200.000	1.200.000
7	Transpot Monitoring Jangka Menengah (2 peneliti, 3 pembantu lapang untuk 6 pelatihan)	36	200.000	7.200.000
8	Transpot Monitoring Jangka Panjang (2 peneliti, 3 pembantu lapang untuk 6 pelatihan)	36	200.000	7.200.000
9	Uang harian (2 peneliti, 3 pembantu lapang, 6 pelatihan)	36	300.000	10.800.000
<b>Instalasi Limbah</b>				

1	Transport Koordinasi peneliti	2	200.000	400.000
2	Transport Koordinasi Pembantu Lapangan	4	200.000	800.000
3	Transport Koordinasi Nara Sumber	1	300.000	600.000
4	Transport kegiatan peneliti (2 peneliti 3 hari)	6	200.000	1.200.000
5	Transport kegiatan pembantu lapangan (2 pembantu lapang 3 hari)	6	200.000	1.200.000
7	Monitoring Jangka Menengah (1 peneliti, 1 pembantu lapang)	2	200.000	400.000
8	Monitoring Jangka Panjang (1 peneliti, 1 pembantu lapang)	2	200.000	400.000
9	Uang harian (2 peneliti, 2 pembantu lapang, 2 tenaga teknis 3 hari)	20	300.000	6.000.000
<b>Instalasi Produksi (3 unit)</b>				
1	Transport Koordinasi peneliti	2	200.000	400.000
2	Transport Koordinasi Pembantu Lapangan	4	200.000	800.000
3	Transport Koordinasi Nara Sumber	1	300.000	600.000
4	Transport kegiatan peneliti (2 peneliti 3 hari)	6	200.000	1.200.000
5	Transport kegiatan pembantu lapangan (2 pembantu lapang 3 hari)	6	200.000	1.200.000
6	Monitoring Jangka Menengah (1 peneliti, 1 pembantu lapang)	2	200.000	400.000
7	Monitoring Jangka Panjang (1 peneliti, 1 pembantu lapang)	2	200.000	400.000
8	Transport Koordinasi peneliti	2	200.000	400.000
9	Uang harian (2 peneliti, 2 pembantu lapang, 2 tenaga teknis 3 hari)	20	300.000	6.000.000
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>Rp 85.000.000</b>

#### 4) Belanja Lain-lain

No	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1	Pembuatan Umbul-umbul motif batik new normal bogor	100	150.000	15.000.000
2	Bambu	100	10.000	1.000.000

3	Spanduk	10	100.000	1.000.000
4	Billboard (3x4 m)	1	10.000.000	10.000.000
6	Pembuatan video kegiatan	3	3.500.000	10.500.000
7	Gapura stainless	1	5.000.000	5.000.000
8	Seminar internasional	2	2.500.000	5.000.000
9	Hak Cipta	2	600.000	1.200.000
10	Buku	1	1.360.000	1.360.000
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>Rp 50.060.000</b>

5) **Rapat Senat, seminar hasil, semiar nasional, memilih penelitian dan pengabdian, jurnal/artikel MBKM**

No	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
<b>Rapat Senat</b>				
1	Rapat Persiapan	45	66.000	2.970.000
2	Transport Rapat Senat	90	401.000	36.090.000
3	Konsumsi Rapat Senat	90	66.000	5.940.000
4	Perlengkapan Rapat Senat	90	50.000	4.500.000
5	Uang Harian Rapat Senat	90	150.000	13.500.000
6	Sewa Ruang Rapat	2	8.500.000	17.000.000
<b>Seminar Hasil</b>				
1	Rapat persiapan (konsumsi rapat)	6	66.000	396.000
2	Honorarium pembahas	14	800.000	11.200.000
3	Konsumsi	12	66.000	792.000
4	Foto copy	1	500.000	500.000
5	Perlengkapan proses	12	50.000	600.000
6	Penjilidan	1	500.000	500.000
7	ATK	12	20.000	240.000
8	Sertifikat	20	20.000	400.000
9	Sewa zoom	1	600.000	600.000
10	Sewa peralatan	1	550.000	550.000
11	Konsumsi rapat seminar nasional	40	66.000	2.640.000
12	Honorarium narasumber pelaksanaan kegiatan	2	1.400.000	2.800.000

13	Konsumsi	9	66.000	594.000
14	Fotocopy	1	1.000.000	1.000.000
15	Biaya Komunikasi	9	100.000	900.000
16	Perlengkapan prokes	9	50.000	450.000
17	ATK	9	20.000	180.000
18	Sertifikat	30	20.000	600.000
19	Sewa zoom	1	600.000	600.000
20	Publikasi media massa	1	5.000.000	5.000.000
<b>Seminar Nasional</b>				
1	Rapat persiapan (konsumsi rapat)	75	66.000	4.950.000
2	Honorarium narasumber pelaksanaan kegiatan	6	1.400.000	8.400.000
3	Honorarium moderator	3	900.000	2.700.000
4	Honorarium pembawa acara	2	700.000	1.400.000
5	Konsumsi	33	66.000	2.178.000
6	Foto copy	1	1.000.000	1.000.000
7	Biaya komunikasi	33	200.000	6.600.000
8	Sewa Gedung	1	10.520.000	10.520.000
9	Perlengkapan prokes	33	105.000	3.465.000
10	Penjilidan	1	850.000	850.000
11	ATK	33	20.000	660.000
12	Sertifikat	200	20.000	4.000.000
13	Sewa zoom	1	2.500.000	2.500.000
14	Publikais di media massa	1	10.000.000	10.000.000
15	Sewa peralatan	1	2.693.000	2.693.000
16	Sewa gedung	1	10.500.000	10.500.000
17	Backdrop	2	750.000	1.500.000
18	Poster	3	450.000	1.350.000
<b>Memilih Penelitian dan Pengabdian Masyarakat</b>				
1	Konsumsi rapat reviewer internal	4	66.000	264.000
2	Tranpot rapat reviewer internal	5	400.000	2.000.000
3	Pelaksanaan review proposal PKM	25	150.000	3.750.000

4	Konsumsi desk evaluasi	8	66.000	528.000
5	Transpot desk evaluasi	8	250.000	2.000.000
6	Desk evaluasi proposal pengabdian	78	150.000	11.700.000
7	Administrasi dan pelaporan	1	1.000.000	1.000.000
<b>Jurnal/artikel MBKM</b>				
1	Submit artikel jurnal internasional bereputasi	1	10.000.000	10.000.000
2	Submit artikel jurnal terakreditasi	1	3.000.000	3.000.000
3	Submit artikel konferensi internasional bereputasi	1	4.000.000	4.000.000
4	Manajemen web ( Pembuatan rumah journal of Indonesia independent learning)	1	10.000.000	10.000.000
5	Manajemen layout ( Pembuatan rumah journal of Indonesia independent learning)	1	5.000.000	5.000.000
6	Manajemen substantif ( Pembuatan rumah journal of Indonesia independent learning)	1	5.000.000	5.000.000
<b>Jumlah Biaya</b>				<b>Rp 244.050.000</b>

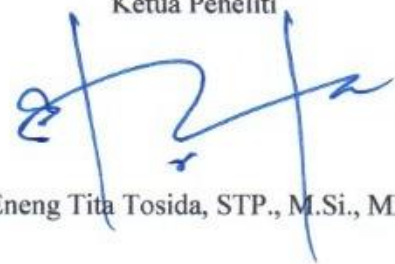
Bogor, 9 Desember 2021

Mengetahui,  
Ketua EPPM Universitas Pakuan



Dr. Ani Iryani, M.Si.

Ketua Peneliti



Engeng Tita Tosida, STP., M.Si., MKom.

**Lampiran 3. Surat keputusan senat atau pimpinan perguruan tinggi tentang usulan penelitian/ pengabdian masyarakat yang dilengkapi dengan judul, Foto Profil Pengusul, Berita Acara seleksi substansi**



**YAYASAN PAKUAN SILIWANGI**  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

**SURAT PERNYATAAN KETUA SENAT**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.  
NIDN : 0411035501  
Pangkat Golongan : Pembina Utama Muda/ Gol. IV C  
Jabatan Fungsional : Guru Besar

Dengan ini saya menyatakan :

Menyetujui Usulan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan Judul "**Kampung Batik New Normal Bogor Desa Tegal Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor**" dengan "Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS" yang akan dilaksanakan di Universitas Pakuan untuk diajukan mendapatkan pendanaan hibah dari Sekretariat Dirjen Dikti Kemendikbud Ristek.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Mengetahui,  
Rektor Universitas Pakuan



**Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.**  
NIP. 19561209 198502 1 001

Yang Menyatakan  
Ketua Senat Universitas Pakuan



**Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.**  
NIDN. 0411035501



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

**BERITA ACARA**  
RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN

DALAM RANGKA PENGESAHAN PERSETUJUAN USULAN PROPOSAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT BERBASIS PEMBELAJARAN KOLABORATIF KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2021

Berkaitan dengan rencana penyelenggaraan Program Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI yang berjudul "**Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian dan Purwarupa PTS**" yang akan diikuti oleh Universitas Pakuan, maka pada hari ini :

Hari, tanggal : Selasa, 7 Desember 2021.  
Waktu : 10.00-12.00 WIB.  
Tempat : Ruang Rapat Rektorat lantai 3 Universitas Pakuan

Telah diselenggarakan Rapat Senat Universitas Pakuan untuk membahas persetujuan senat terhadap hasil seleksi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pakuan atas hasil-hasil penelitian dosen yang berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial dan perekonomian masyarakat.

Materi atau topik yang dibahas dalam forum rapat ini, serta yang bertindak selaku unsur pimpinan rapat dan narasumber, adalah sebagai berikut:

**1. Materi atau Topik**

Pembahasan hasil seleksi LPPM Universitas Pakuan terhadap hasil-hasil penelitian dosen, yang berpotensi hilirisasi untuk peningkatan sosial perekonomian masyarakat, berbasis pembelajaran kolaboratif.

**2. Unsur pimpinan Rapat Senat dan Narasumber**

Pimpinan Rapat : Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA. (Ketua Senat)  
Sekretaris : Dr. Oding Sunardi, M.Pd. (Sekretaris Senat)  
Narasumber : a. Prof. Dr. Eri Sarimanah, M.Pd.  
selaku Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi & Kemitraan;  
b. Dr. Ani Iryani, M.Si.  
selaku Ketua LPPM

Setelah dilakukan pembahasan dan diskusi terhadap materi atau topik tersebut di atas, selanjutnya seluruh anggota Senat Universitas Pakuan yang hadir sebagai peserta rapat (daftar hadir terlampir), memutuskan dan dapat menyetujui hasil seleksi yang dilakukan oleh LPPM. Forum Rapat Senat menyetujui untuk mengusulkan judul-judul penelitian dan pengabdian masyarakat sebagaimana tersebut di bawah ini, kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.

Demikian Berita Acara ini dibuat dan disahkan dengan penuh tanggungjawab, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 7 Desember 2021.



(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)

Mengetahui dan menyetujui  
Wakil dari peserta Rapat Senat,

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoesdjono, M.Sc.	Anggota/ Wakil Rektor I	1.
2.	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota/Direktur Akademik	2.
3.	Ellyn Octavianty, S.E., M.M.	Anggota/Direktur Keuangan	3.

**Judul proposal penelitian dan pengabdian masyarakat  
yang disetujui Forum Rapat Senat Universitas Pakuan  
7 Desember 2021**

No.	Judul Proposal	Tim Peneliti	Jenis Kegiatan
1	Dampak Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka terhadap Kompetensi Abad 21 untuk Menunjang Sustainable Developments Goals (SDGs).	1. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. 2. Dr. Rita Retnowati, M.Si. 3. Dr. Henny Suharyati, M.Si. 4. Dr. Didit Ardianto, M.Pd.	Penelitian
2	Penataan Ruang Situ Tunggilis untuk Pengembangan Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan.	1. Dr. Ir. Janthy T Hidayat, MSi 2. Dr. Herman, SE. MM 3. Dini Valdiani, S.Sos., M.Si. 4. Ir. Muhammad Agus Karmadi, MT. 5. Evyta Wismiyana, ST., MT.	Pengabdian pada Masyarakat
3	Kampung Batik New Normal Bogor, Desa Tegal, Kecamatan Kemang, Kabupaten Bogor.	1. Eneng Tita Tosida, M.Si. 2. Siti Wamasih, M.Si. 3. Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm. 4. Fredi Andria, MM. 5. Dr. Elly Sukmanasa, M.Pd	Pengabdian pada Masyarakat



(Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.)

Sekretaris,

(Dr. Oding Sunardi, M.Pd.)



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
**SENAT AKADEMIK UNIVERSITAS**

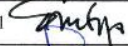

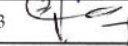
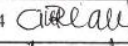
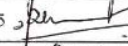



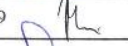



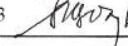










DAFTAR HADIR  
RAPAT SENAT UNIVERSITAS PAKUAN  
TANGGAL 7 DESEMBER 2021

Agenda Rapat :

Persetujuan dan Pengesahan Usulan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat melalui Program Pendanaan Program Pembelajaran Kolaboratif Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.	Ketua Senat	1
2	Dr. Oding Sunardi, M.Pd.	Sekretaris Senat	2
3	Prof. Dr. H. Bibin Rubini, M.Pd.	Anggota	3
4	Prof. Dr. rer.Pol. Ir. H. Didik Notoedjono, M.Sc.	Anggota	4
5	Dr. Hari Muharam, SE., MM.	Anggota	5
6	Prof. Dr. Hj. Eri Sarimanah, M.Pd.	Anggota	6
7	Prof. Dr. Thamrin Abdullah, MM., M.Pd.	Anggota	7
8	Prof. Dr. Isman Kadar, MM.	Anggota	8
9	Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.	Anggota	9
10	Prof. Dr. Yohanes Indrayono, Ak., MM.,CA.	Anggota	10
11	Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si.	Anggota	11
12	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Anggota	12
13	Ir. Arif Mudianto, MT.	Anggota	13
14	Iwan Darmawan, SH., MH.	Anggota	14
15	Ellyn Octavianty, SE., MM.	Anggota	15
16	Prof. Dr. Ing. Soewarto Hardhienata	Anggota	16
17	Dr. Yenti Garnasih, S.H., M.H.	Anggota	17
18	Dr. Hendro Sasongko, Ak., MM.,CA.	Anggota	18
19	Dr. Eka Suhardi, M.Si.	Anggota	19
20	Dr. Henny Suharyati, M.Si.	Anggota	20

21. Ir. Singgih Irianto Tristilo Hadi, M.Si. ....

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
21	Ir. Singgih Irianto Trisilo Hadi, M.Si.	Anggota	21 
22	Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Anggota	22 
23	Dr. Tjut Awaliyah Zuraiyah, M.Kom.	Anggota	23 
24	Dr. Ani Iryani, M.Si.	Anggota	24 
25	Dr. Rita Retnowati, MS.	Anggota	25 
26	Dr. Dwi Andayani Budisetyowati, SH., MH.	Anggota	26 
27	Farahdinny Siswajanthi, SH., MH.	Anggota	27 
28	Dr. Chaidir, SE., MM.	Anggota	28 
29	Jaenudin, SE., MM.	Anggota	29 
30	Hj. Sri Hartini, Dra., MM.	Anggota	30 
31	Dr. Sumardi, M.Pd.	Anggota	31 
32	Dr. Deddy Sofyan, M.Pd.	Anggota	32 
33	Drs. Sasongko S. Putro, MM.	Anggota	33 
34	Dr. Agnes Setyowati Hariningsih, M.Hum.	Anggota	34 
35	Dr. Dwi Rini Sovia Firdaus, M.Comn.	Anggota	35 
36	Dr. Ir. Titik Penta Artiningsih, MT.	Anggota	36 
37	Ir. Gde Ngurah Purnama Jaya, MT.	Anggota	37 
38	Sri Wardatun, S.Si., M.Farm., Apt.	Anggota	38 
39	Dr. Ir. Fitria Virgantari, M.Si.	Anggota	39 
40	Dra. Moerfiah, M.Si.	Anggota	40 
41	Dr. Hj. Sri Setyaningsih, M.Si.	Anggota	41 
42	Yetty Husnul Hayati, SE., MM.	Anggota	42 
43	Aries Maesya, M.Kom.	Anggota	43 

Senat Universitas Pakuan



Prof. Dr. Hari Gursida, CA., MM., CPA.

Sekretaris,

Dr. Oding Sunardi, M.Pd.

## PROFIL UNIVERSITAS PAKUAN

**UNIVERSITAS PAKUAN (UNPAK)** merupakan kelanjutan dari **Universitas Bogor (Unbo)** yang berkiprah selama hampir dua dekade sampai dengan tahun 1980. Beberapa perguruan tinggi swasta pada tahun 1977 berfusi dengan universitas ini yaitu Akademi Pariwisata, IKIP PGRI, Akademi Bahasa Asing, Akademi Sekretaris Manajemen Internasional dan Akademi Ilmu Agama Islam dengan badan penyelenggara Yayasan Perguruan Tinggi Bogor (YPTB). Pada tanggal 1 November 1980, Universitas Bogor secara resmi berganti nama menjadi Universitas Pakuan di bawah Yayasan Kartika Siliwangi Pembina Universitas Pakuan (YKS-PUP), yayasan baru yang dibentuk oleh Yayasan Kartika Siliwangi sebagai pengganti YPTB seperti tersurat dalam Surat Keputusan No. Skep/27/YKS/VIII-A/10/1980. Perubahan nama ini disahkan oleh Notaris *Mohamad Adam, S.H.*

Sampai dengan November 2021, Universitas Pakuan telah memiliki 36 program studi. Dari seluruh program studi tersebut, sebanyak 8 program studi telah Terakreditasi A, 24 program studi Terakreditasi B, 1 program studi Terakreditasi C, dan 3 Program Studi telah Terakreditasi Baik. Universitas Pakuan sebagai suatu institusi juga telah terakreditasi dengan peringkat B. Pengakuan eksternal terhadap mutu Universitas Pakuan selain oleh BAN-PT, juga terbukti lewat sertifikasi ISO 9001:2015 yang merupakan penjaminan mutu manajemen suatu unit kerja.

Jumlah peminat yang mendaftar sebagai mahasiswa baru Universitas Pakuan pada Tahun Akademik 2021/2022 tercatat sebanyak 4.236 orang. Setelah melalui seleksi potensi akademik, mahasiswa baru yang diterima berjumlah 3.277 orang pada semua jenjang pendidikan, yaitu D3, S1, S2, S3 dan profesi. Pada Semester Gasal 2021/2022 ini. Sebaran daerah asal mahasiswa baru Universitas Pakuan juga beragam, dan meliputi seluruh pulau besar di Indonesia.

Jumlah keseluruhan dosen tetap Universitas Pakuan pada Semester Gasal 2021/2022 sebanyak 459 orang, dengan *student body* berjumlah 18.520 orang, sehingga rasio dosen tetap dan mahasiswa aktif adalah 1:40,3. Sebaran kualifikasi Pendidikan terakhir dosen di Universitas Pakuan yaitu 108 orang bergelar Doktor dan 351 orang bergelar Magister, sedangkan kualifikasi jabatan akademik dosennya terdiri atas 9 orang Guru Besar, 53 orang Lektor Kepala, 170 orang Lektor, 151 orang Asisten Ahli, dan 76 orang Tenaga Pengajar.

Dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dosen sekaligus peneliti dan pengabdian di Universitas Pakuan turut aktif melaksanakan kedua kegiatan tersebut. Pada tahun 2020-2021 terdapat 65 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lolos dalam pendanaan hibah dari Dikti serta terdapat 243 kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mendapatkan hibah internal dari LPPM Universitas Pakuan

**Lampiran4. Surat Pernyataan Kesiediaan bekerjasama dari mitra bermaterai  
Rp 10.000,00**

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sukma Wijaya  
Tempat Tanggal Lahir: Bogor, 13 Oktober 1984  
Nama Kelompok : Kelompok Usaha Mikro Batik New Normal Bogor, Desa Tegal, Kec  
Kemang Kab. Bogor  
Alamat : Kp. Tegal RT.6, RW.5 Desa Tegal Kecamatan Kemang, Kab. Bogor  
Jabatan : Ketua Kelompok  
Nomor Hp : 087820291036

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia bekerjasama dengan TIM penelitian dan pengabdian kepada masyarakat :

Nama Ketua : Eneng Tita Tosida, S.T.P., M.Si., M.Kom.  
Nama Lembaga : Universitas Pakuan  
Alamat : Jl. Raya Pakuan PO Box 452, Bogor 16143  
Nomor Hp : 08129599049

Dalam melaksanakan kegiatan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian PTS dengan Judul "**Kampung Batik New Normal Bogor, Desa Tegal Kec. Kemang Kab. Bogor**".

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bogor, 4 Desember 2021

Yang membuat pernyataan



Sukma Wijaya

**Lampiran 5. Surat Pernyataan tidak sedang diusulkan untuk mendapatkan pembiayaan dari sumber lain**



**YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
UNIVERSITAS PAKUAN  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**  
Jl. Pakuan PO. Box 452 Telp./ Fax (0251) 8378760 Email [lppm@unpak.ac.id](mailto:lppm@unpak.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :  
Nama Ketua : Eneng Tita Tosida, S.T.P., M.Si., M.Kom.  
NIP/NIDN/NIDK : 0425087601  
Pangkat/Golongan : Penata I / IIIc  
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya yang berjudul :  
"Kampung Batik New Normal Bogor, Desa Tegall Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor"  
yang diusulkan dalam skema Bantuan Pendanaan Program Penelitian Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Penelitian PTS untuk tahun anggaran 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai dan tidak sedang diusulkan untuk pendanaan dari sumber lain.  
Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima di Kas Negara.  
Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,  
Ketua LPPM Unpak  
  
Dr. Ani Iryani, M.Si.  
0406046201

Bogor, 6 Desember 2021  
Yang menyatakan  
  
Eneng Tita Tosida, S.T.P., M.Si., M.Kom.  
0425087601

## 6. Biodata Ketua Pengabdian Masyarakat

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Eneng Tita Tosida, STP., M.Si.
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	NIP/NIK	-/11101032401
5.	NIDN	0425087601
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tasikmalaya, 25 Agustus 1976
7.	E-mail	<a href="mailto:enengtitosida@unpak.ac.id">enengtitosida@unpak.ac.id</a>
8.	Nomor Telepon/HP	0251-8386083 / 0812-9599-049
9.	Alamat Kantor	Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor 16143
10.	Nomor Telepon/Faks	0251-8375547 / 0251-8375547
11.	ID Sinta	<b>5977267</b>
12.	ID Scopus	<b>57189053683</b>
13.	ID Google Scholar	<b>HKHhm8MAAAAJ</b>
14.	URL Sinta	<a href="https://sinta.ristekbrin.go.id/author/?mod=profile&amp;p=stat">https://sinta.ristekbrin.go.id/author/?mod=profile&amp;p=stat</a>

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IPB	IPB	IPB	IPB
Bidang Ilmu	Teknologi Industri Pertanian, Bidang Minat Manajemen Industri	Teknologi Industri Pertanian, Bidang Minat Manajemen Industri	Ilmu Komputer, Bidang Minat Sistem Penunjang Keputusan	Ilmu Komputer, Bidang Minat Software Engineering Information Syst
Tahun Masuk-Lulus	1994-1999	1999-2002	2013-2016	2019 – on going
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Model Penetapan Harga Pokok Produksi di PT Binae Kayone Lestari - Tasikmalaya	Optimasi Biokonversi Lendir Biji Kakao untuk Produksi <i>Flavouring Agent</i>	Pengembangan Model Pengambilan Keputusan Kelayakan Bantuan Usaha Mikro Kecil Menengah Jasa Telematika Indonesia	Pembangunan Desa Cerdas Berbasis <i>Agriculture Data Analytic</i> Kab. Sukabumi
Nama Pembimbing/ Promotor	Sukardi, MM.	Prof. Eriyatno Dr. Tripanji Dr. Kaswar Syamsu	Prof. Dr. Ir. Kudang Boro Seminar, MSc Dr. Yeni Herdiyeni, SSI MSi	Dr. Yeni Herdiyeni, Prof. Dr. Marimin, Dr. Suprehatin

### C. Pengalaman Struktural

No	Jenis Penghargaan	Tahun
1.	Sekretaris Program D3 Komputer, FMIPA Universitas Pakuan	2008-2013
2.	Ketua Program Studi Teknik Komputer, D3 Komputer, FMIPA Univ Pakuan	2013-2018
3.	Kepala Pusat Pengabdian kepada Masyarakat, LPPM, Univ Pakuan	2018-skr
4.	Sekretaris pada Indonesian Operations Research Association (IORA)	2017-skr
5.	Member IEEE	2019-skr

### D. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 Dosen Berprestasi Tingkat Universitas Pakuan	Universitas Pakuan	2013
2.	Juara 3 Dosen Berprestasi Tingkat Kopertis 4 Wil Jabar	Kopertis 4 Wil Jabar	2013

	Banten	Banten	
3	The Best Paper Award in The 6 <sup>th</sup> International Conference on Global Optimization and Its Applications 2017	Malaka, The 6 <sup>th</sup> ICOGOIA, UTHM	2017
4.	Penyaji Terbaik Seminar Nasional Hibah Penelitian Hibah Bersaing	Kemenristek Dikti	2017
5.	Penyaji Terbaik Seminar Nasional Hibah Pengabdian Masyarakat Mono Tahun	Kemenristek Dikti	2018
6.	Penyaji Terbaik Seminar Nasional Hibah Kompetitif Nasional Bidang TIK dan Pangan	Kemenristek Dikti	2019
7.	Juara 2 Gelar Inovasi Daerah Kab. Bogor 2020	Pemda Kab. Bogor Jabar	2020
8.	2 <sup>nd</sup> Place – COVID-19 Competition Award, Best Track Papers Awards, International Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Society Awards – 11 <sup>th</sup> Annual Conference, Singapore, March 7-11, 2021	Industrial Engineering Operations Management (IEOM) Society	2021
9.	1 <sup>st</sup> Place – Graduate Student Paper Competition Awards, International Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Society Awards, First Asia Pacific Conference, China, July, 9-11, 2021	Industrial Engineering Operations Management (IEOM) Society	2021
10.	The Best Live Presenter, The 2 <sup>nd</sup> International Conference on Natural Sciences, Mathematic, Application and Technology (ICON-SMART) 2021	Univ Samratulangi	2021

#### E. Pengalaman Penelitian dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2010	Analisis Kondisi Usaha Jasa Telematika di Indonesia.	Deprind RI	35.0
2.	2012	Model Klasifikasi Usaha Jasa Telematika di Indonesia	Hibah Bersaing DP2M Dikti	40.0
3.	2014	Strategi Peningkatan Daya Saing Kelompok Usaha Jasa Telematika melalui Peta Kompetensi dan Optimasi Sistem Informasi On-Line	Hibah Bersaing Thn1 Dikti	52.5
4	2015	Strategi Peningkatan Daya Saing Kelompok Usaha Jasa Telematika melalui Peta Kompetensi dan Optimasi Sistem Informasi On-Line	Hibah Bersaing Thn 2 Dikti	52.5
5.	2016	Strategi Peningkatan Daya Saing Kelompok Usaha Jasa Telematika melalui Peta Kompetensi dan Optimasi Sistem Informasi On-Line	Hibah Bersaing Thn 3 Dikti	52.5
6.	2018	Business Analytics Pengembangan Usaha Telematika Menghadapi MEA	Hibah PKPT Thn 1 Dikti	175.0
7.	2019	Business Analytics Pengembangan Usaha Telematika Menghadapi MEA	Hibah PKPT Thn 2 Dikti	191.48
8.	2021	Model Smart Economy Berbasis Agriculture Big Data Analytic	Hibah PDD	52.99

#### F. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
	(1)	(2)	(3)	(4)
1.	2011	Pemberdayaan Kelompok Penggerak Pariwisata (Kompepar) Dan Komunitas IT Masyarakat (KIM) Kecamatan Bogor Selatan Untuk Meningkatkan	Hibah IbM Dikti	40.0

		Promosi, Pemasaran dan Pencitraan “Kampung Wisata Home Industry Cikaret” Dengan Pembangunan dan Pelatihan Sistem Informasi On-line		
2.	2012	Pemantau Independent UAN Sekolah Kota Bogor	LPMP Diknas RI	15
3.	2013	IbM bagi Kompepar dan KIM Bogor Selatan untuk Revitalisasi dan Pengembangan Potensi Pariwisata Bogor Selatan	Hibah IbM Dikti	37.5
4.	2013	Kebutuhan Sistem Jaminan Sosial berdasarkan Identifikasi terhadap Pekerja Informal (Studi Kasus di Wilayah Bogor)	Dewan Jaminan Sosial Nasional	39.0
5.	2015	IbM Kompepar dan Karang Taruna Cikaret, Peningkatan Kualitas Paket Edu-Wisata melalui Media Pembelajaran Integratif Basis Multimedia	Hibah IbM Dikti	37.5
6.	2017	IbM Kelompok Masyarakat dan PKK Situ Gede, Penguatan Keberlanjutan dan Pencitraan Kearifan Lokal, Kolaborasi Eko-Edu Wisata Situ Gede	Hibah IbM Dikti	46.0
7.	2018	Peningkatan Daya Saing Usaha Kecil Oleh-oleh Khas Bogor (OKB) untuk Penguatan Pencitraan Kearifan Lokal	Hibah PPPUD Thn 1 Dikti	75
8.	2019	Peningkatan Daya Saing Usaha Kecil Oleh-oleh Khas Bogor (OKB) untuk Penguatan Pencitraan Kearifan Lokal	Hibah PPPUD Thn 2 Dikti	75
9.	2020	Peningkatan Daya Saing Usaha Kecil Oleh-oleh Khas Bogor (OKB) untuk Penguatan Pencitraan Kearifan Lokal	Hibah PPPUD Thn 3 Dikti	75

#### G. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume, Nomor, Tahun
1.	2010	Pemodelan dan Simulasi Sistem Inventori (Studi Kasus PT Indographica Bogor),,	Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika “KOMPUTASI” ISSN :1693-7554	<b>Vol. 7, No. 1, Januari 2010.</b>
2.	2011	Pemodelan Sistem Pewarisan Gen Manusia berdasarkan Hukum Mendel dengan Algoritma <i>Branch and Bound</i>	Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan hidup “Ekologia” ISSN : 1411-9447	Vol. 9, No. 2, Oktober 2011
3.	2012	Sistem Informasi Online Sebagai Media Promosi Potensi “Kampung Wisata Home Industri” Cikaret Kecamatan Bogor Selatan.	Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika “KOMPUTASI” ISSN :1693-7554	Vol. 9 No. 1, Januari 2012
4.	2015	Strategi Peningkatan Daya Saing Melalui Framework Rantai Nilai untuk Kompetensi Usaha Jasa Telematika Indonesia	Jurnal Penyelenggaraan Pos Indonesia, Terakreditasi LIPI. Puslitbang PPI Kemendikinfo	Vol. 5 No. 1 September 2015
5.	2015	Pemberdayaan Kelompok Penggerak Pariwisata (Kompepar) dalam Pengembangan Potensi Wisata Bogor Selatan	Jurnal Agrokreatif.. Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat, LPPM IPB	Vol. 1 No. 2 Januari 2016
6.	2016	Attribute Selection of Indonesian Telematic Services MSMEs Feasibility Assistance, Using AHP	Kursor : Scientific Journal of Information Technology, journal.trunojoyo.ac.id.	Vol. 8 No. 2 Desember 2015

			Terakreditasi Dikti	
7.	2017	Penguatan Keberlanjutan dan Pencitraan Kearifan Lokal, Kolaborasi Edu-Eko Wisata Situgede	Jurnal Qardhul Hasan Media Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 3 No. 2 Nov 2017
8.	2018	Learning Vector Quantization Implementation to Predict The Provision of Assistance for Indonesian Telematics Services SMEs	International Journal of Engineering and Technology (UAE)	Vol 7 No 3.20 (2018) <a href="http://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/issue/view/374">www.sciencepubco.com/index.php/ijet/issue/view/374</a>
9.	2018	Pengembang Media Pembelajaran Digital Kolaboratif Edu Wisata Situgede	Jurnal Charity 1 (1), 55-67, 2018	Vol 1 No 1, 2018
10.	2019	Prediction Model of Health Insurance membership for Informal Workers	American Journal of Humanities and Social Sciences Research, 3	<a href="https://www.ajhsr.com/wp-content/uploads/2019/04/Z1934236246.pdf">https://www.ajhsr.com/wp-content/uploads/2019/04/Z1934236246.pdf</a>
11.	2019	Optimization of Indonesian Telematic SMEs Cluster : Industry 4.0 Challenges	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), ISSN 2088-8708, Indexed Scopus, SJR Q2	Accepted, April 23, 2019
12.	2019	Development Strategy for Telematics Small and Medium Industries in Indonesia	Jurnal Penelitian Pos dan Informatika, Terakreditasi Sinta 2, e-ISSN 2476-9266	Vol 9 No 1, September 2019
13.	2019	System Design of Augmented Reality Technology to Strengthen Sustainable Imaging of Kujang Products Based on Local Culture	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE), ISSN : 2277-3878	Vol 8, Issue 4, November 2019
14.	2020	Model Manajemen Big Data Komoditas Beras untuk Kebijakan Pangan Nasional	Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi) , Sinta 2	Vol 4 (1), 142-154, 2020
15.	2020	Effect of Process Innovation and Market Innovation on Financial Performance with Moderating Role of Disruptive Technology / Third author	Sys Rev Pharm. A multifaceted review journal in the field of Pharmacy, Q2	11 (1): 223-232, Feb 2020;
16.	2020	Diagnostic Analysis of Rice Productivity Using Classification Based on Shannon And Renyi Entropy / Second author	International Journal of Scientific & Technology Research	Vol 9 Issue 03, March 2020.
17.	2020	Optimization of Accounting Information System Reinforcing of Tourism Based Small and Medium Enterprises (SMEs) / Second author	International Journal of Scientific & Technology Researc	Vol 9 Issue 03, March 2020.
18.	2020	Business Intelligence of Indonesian Telematics Human Resource : Optimization of Customer and Internal Balanced Scorecard	Journal of Southwest Jiaotong University, Q2	Vol 55 (2), April 2020
19.	2020	Optimizing The Classification Assistance through Supply Chain Management for Telematics SMEs Indonesia using Deeplearning Approach	International Journal of Supply Chain Management, Q3	Vol 9 No 3, June 2020
20.	2020	Kujang and Batik Bogor Educational Games to Grow Millennial Generation Enthusiasm.	International Journal of Business, Economics and Social Development.	Vol. 1 No. 2, pp 61-71. ISSN 2722-1156

21.	2021	<u>Prospect Prediction Model Of Indonesian Telematics Medium Large Size Enterprises Using Deep Learning Approach</u>	International Journal of Electrical Engineering and Information Technology	Vol. 4 (1), 56-65
22.	2021	<u>The Effect of Hyper-Parameters on The Performance of Third Order Neural Network Algorithms on Medical Classification Data</u>	Emerging Advances in Integrated Technology	2 (1), 53-66
23.	2021	<u>An Implementation of First and Second Order Neural Network Classification On Potential Drug Addict Repetition</u>	Emerging Advances in Integrated Technology	2 (1), 18-29

#### H. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 10 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Workshop Nasional Kebijakan Industri Telematika Nasional,	Analisis Kondisi Kelompok Usaha Jasa Telematika di Indonesia,	Gedung Deprind RI, Jakarta, 4 Agustus 2010
2.	Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Aplikasinya (SNATIKA) 2011	Visualisasi Traffic Light menggunakan Model Matrik Identitas.	Malang, 11 November 2011
3.	International Seminar on Science and Technology Innovations (ISSTIN) 2012.	Classification Models of Information Technology Services Bussiness in Indonesia.,	University of Al Azhar Indonesia, Jakarta, October 2-4 <sup>th</sup> 2012,
4.	Seminar Nasional MIPA ke-2	Implementasi Model Klasifikasi Kelompok Usaha Jasa Telematika Nasional Melalui Identifikasi Terhadap Aspek Pendukung Pengembangan Usaha. Prosiding Seminar Nasional MIPA 2, November 2013	Prosiding Seminar Nasional Mipa 2
5.	Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Manajemen (SEMNASITIK & MAGMA), Seminar Nasional Kualitas Hidup melalui Aplikasi IT & Manajemen.	Potensi Kelompok Usaha Jasa Telematika di Indonesia.	Universitas Bina Dharma, Palembang, 23 Agustus 2014
6.	International Conference on Information & Communication Technology and Systems (ICTS)	Visualization Model of SMEs Telematics Services Potentialy Map in Indonesia Publikasi terindex ieexplore. ( <a href="http://ieexplore.ieee.org/document/7379890/">ieexplore.ieee.org/document/7379890/</a> )	ITS, Malang 16 September 2015
7.	Seminar Nasional Hasil IbM	IbM bagi Kompepar dan Karang Taruna Cikaret Bogor Selatan: Peningkatan Kualitas Paket Edu-Wisata melalui Media Pembelajaran-Integratif Basis MultimediaPendukung Implementasi Kurikulum 2013	Jakarta, Desember 2015
8.	IORA International Conference Operation Research 2016	Implementation of Self Organizing Map (SOM) as Decision Support: Indonesian Telematics Services MSMEs Empowerment	Bogor, August 27 2016

		Publikasi terindeks Scopus IOP Series ( <a href="http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/166/1">http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/166/1</a> )	
9	International Conference of ADRI 12	Classification of Indonesian Telematic Services MSMEs Feasibility Assisstance, Using J48	Bogor, 2 April 2017
10	The 2 <sup>nd</sup> IORA International Conference Operation Research 2017	Application of Decision Rules for Empowering of Indonesian Telematics Services SMEs Publikasi terindeks Scopus IOP Conference Series : Materials Science and Engineering 332 (1), 012018, 2018	Tangerang, Oct 12 2017
11	The 6 <sup>th</sup> International Conference on Global Optimization and Its Applications (ICoGOIA 2017)	Learning Vector Quantization Implementation to Predict The Provision of Assisstance for Indonesian Telematics Services SMEs	Melaka, Nov 25 2017
12	The 7 <sup>th</sup> International Conference on Global Optimization and Its Applications (ICoGOIA 2018)	Optimization of Indonesian Telematic SMEs Cluster : Industry 4.0 Challenge	Bali, August 30-31 2018
13	The 3 <sup>rd</sup> IORA International Conference Operation Research 2018	A Hybrid Data Mining Model for Indonesian Telematic SMEs Empowerment	Manado, September 20, 2018
14	Seminar Ilmiah Nasional “Kearifan Lokal untuk Menjawab Tantangan Global”	<u>Media Belajar Batik Berbasis Teknologi Augmented Reality</u>	Tangerang Selatan, 27-28 Oktober 2018
15.	Seminar Nasional Hasil PPM 2018 Inovasi Agromaritim Menuju Kedaulatan Pangan dan Daya Saing Bangsa	Peningkatan Daya Saing Oleh-oleh Khas Bogor “Kujang” sebagai Potensi Produk Unggulan Daerah Berbasis Kearifan Lokal	Bogor, 6-7 Desember 2018
16.	The 4 <sup>th</sup> IORA International Conference Operation Research 2019	Optimizing The Classification Assistance for Telematics SMEs Indonesia using Deeplearning Approach	Manado, September 20, 2019
17.	The 8 <sup>th</sup> International Conference on Global Optimization and Its Applications (ICoGOIA 2019)	Business Intelligence of Indonesian Telematics Human Resource: Optimization of Customer and Internal Balanced Scorecard	Kuala Lumpur, 23-24 November 2019
18.	The 5 <sup>th</sup> IORA International Conference Operation Research 2020	Optimization of Topic Mining And Sentiment Analysis For Telematics Workforce Development Strategies	Tangerang, 16-17 April 2020, Virtual Conference by zoom meeting
19.	Seminar Nasional Webinar ADPI Mengabdikan untuk Negeri (Asosiasi Dosen Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Indonesia (ADPI)	Eduwisata Kolaboratif Integrasif untuk Meningkatkan Antusiasme Siswa Sekolah Dasar terhadap Kujang dan Batik Bogor	Padang, 16-17 Juli 2020
20.	The 5 <sup>th</sup> International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	Strengthening the Competitiveness of Micro-Business Based on Local Wisdom through Digital Tourism Education Collaboration	Detroit Michigan, USA, August 10-14, 2020
21.	The 5 <sup>th</sup> International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	Digital Tourism Education Collaboration for Strengthening Micro-Business and Post Covid-19 Sustainable Education Model	Detroit Michigan, USA, August 10-14, 2020

22.	<u>2020 International Conference on Computer Science and Its Application in Agriculture (ICOSICA).</u>	The Potential for Implementing a Big Data Analytic-based Smart Village in Indonesia	Bogor, Indonesia, September 17 2020
23.	The 2 <sup>nd</sup> International Conference of Informatics, Multimedia, Cybr and Information System	Clustering of Citizen Science Prospect to Construct Big Data-based Smart Village in Indonesia	Jakarta, Indonesia, November 23th 2020
24	The 2 <sup>nd</sup> International Conference of Informatics, Multimedia, Cybr and Information System	Preliminary Studi of Palm Smart Transportation: Casse of Sei Tandun – Sei Rokan District PT Perkebunan Nusantara V Indonesia	Jakarta, Indonesia, November 23th 2020
25.	The 2 <sup>nd</sup> Africa International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	On Line Stop Government and Open Government from Citizen Perspective (Case: Bogor Citi and District, West Java, Indonesia)	Harare, Zimbabwe, December 8-10, 2020
26.	The 2 <sup>nd</sup> Africa International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	Customer Cluster Model to Determine Business Opportunity by Hierarchycal Method	Harare, Zimbabwe, December 8-10, 2020
27.	The 11 <sup>th</sup> Annual Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	<b>Promotion of the motif kujang design by A* Algorithm application in the labyrinth education game</b>	Singapore, March, 7-11, 2021
28.	The 11 <sup>th</sup> Annual Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	<b>Sentiment analysis using the support vector machine for community compliance representation in the Covid-19 pandemic period</b>	Singapore, March, 7-11, 2021
29	The 1 <sup>st</sup> China International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)	Smart Village based on Agriculture Data Analytic for <b>Regional Development in Indonesia: Situational Analysis</b>	Harbin, China, July 9-11, 2021
30	The 2 <sup>nd</sup> International Conference on Natural Sciences, Mathematic, Application and Technology (ICON-SMART) 2021	<b>Classification of Smart Village Prospect using Deeplearning Approach</b>	Manado, October 21-22, 2021
31	The 6 <sup>th</sup> IORA International Conference on Operations Research 2021	Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Model for Prediction of Indonesian Telematics Services Business Group Labor Demands	Sukabumi, November 10-11, 2021

### I. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	No P/ID
1.	Sistem Penunjang Keputusan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Jasa Telematika Indonesia Berbasis Susenas 2006	2017	Hak Cipta	C00201604300 Nomor Pencatatan : 083847
2.	Topi Ajaib untuk Tunanetra	2017	Hak Paten Sederhana	Proses Permohonan S00201702348 12 April 2017
3.	Game Edukasi Wisata Situ Gede Berbasis Role Playing Game	2017	Hak Cipta	C00201706146 No. Pencatatan : 091455

4	Aplikasi Tanaman Obat Situ Gede Berbasis Augmented Reality	2017	Hak Cipta	C00201706147 No. Pencatatan : 091456
5.	Aplikasi Media Belajar Batik Bogor Berbasis Augmented Reality	2018	Hak Cipta	EC00201826437 No. Pencatatan : 000116537
6.	Aplikasi Katalog Pohon Khas Situgede Berbasis Augmented Reality	2018	Hak Cipta	EC00201852522 No. Pencatatan : 000126758
7.	Aplikasi Katalog Senjata Tradisional Kujang Berbasis Augmented Reality	2018	Hak Cipta	EC00201852515 No. Pencatatan 000130213
8.	Smart Human Capital Analytics for ICT Small Medium Enterprises (HUCANSME)	2018	Hak Cipta	EC00201852969 No. Pencatatan : 000123412
9.	Datalake Bidang Kerja telematika Indonesia	2019	Hak Cipta	EC00201971218
10.	Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Usaha Mikro Kujang	2019	Hak Cipta	EC00201971155
11.	Aplikasi Game Edukasi Batik Berbasis 2D Genre Platform	2019	Hak Cipta	EC00201976457
12.	Aplikasi Topic Mining Bidang Telematika Indonesia	2019	Hak Cipta	EC00201976482
13.	Cluster Peta Calon Tenaga Kerja TI dari SMK	2019	Hak Cipta	EC00201976458
14.	Augmented Reality Animasi 3D PAmor Kujang Megasirna	2019	Hak Cipta	EC00201976456
15.	Aplikasi Game Edukasi Kujang Pusaka	2020	Hak Cipta	EC00202045023
16.	Game Edukasi Berbasis RPG Pengenalan Motif Batik Kab. Bogor	2020	Hak Cipta	EC00202031671
17.	Augmented Reality Portal Pengenalan Batik Kab. Bogor.	2020	Hak Cipta	EC00202031625
18.	New Normal Batik Bogor	2020	Hak Cipta	EC00202045024

**J. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial yang telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	Evaluasi Rumpun Jabatan Fungsional PNS Bidang Pendidikan	2008	Menpan RI	Implementatif
2.	Kajian Penerapan Pasal 74 UU No. 40 Tahun 2007 dan Kaitannya dengan Pelaksanaan PKBL pada BUMN	2008	Kemen. BUMN RI	Implementatif
3.	Penyusunan Rumpun Jabatan Fungsional PNS	2009	Menpan RI	Implementatif
4.	Kajian Kesiapan Pemda Menuju Kepesertaan Menyeluruh Jaminan Kesehatan ( <i>Universal Health Coverage</i> )	2011	Dewan Jaminan Sosial Nasional	Implementatif
5.	Kajian Pemetaan Pemda dalam Mendukung Persiapan BPJS Kesehatan Menuju <i>Universal Health Coverage</i> (UHC)	2012	Dewan Jaminan Sosial Nasional	Implementatif
6.	Analisis Kebijakan Format Jamkesda dalam UU Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS)	2012	Kemenko Kesra RI	Implementatif
7.	Penyusunan Analisis Jabatan di Lingkungan DPD RI	2013	DPD RI	Implementatif
8.	Penyusunan Standar Kompetensi di Lingkungan DPD RI	2014	DPD RI	Implementatif

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk



## 2. Biodata Anggota 1 Pengabdian Masyarakat

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Siti Warnasih, S.Si., M.Si
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor
4.	NIP/NIK	10815030664
5.	NIDN	0401018604
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 1 Januari 1986
7.	E-mail	<a href="mailto:siti.warnasih@unpak.ac.id">siti.warnasih@unpak.ac.id</a>
8.	Nomor Telepon/HP	08111123115
9.	Alamat Kantor	Program Studi Kimia FMIPA UNPAK Jl. Pakuan P.O BOX 452 Bogor
10.	Nomor Telepon/Fax	(0251) 8375547/(0251) 8375547
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	± 40
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Biokimia 2. Kimia Analisis 3. Toksikologi Lingkungan 4. Mikrobiologi Industri 5. Kimia Pestisida 6. Protein dan Enzim

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan	IPB
Bidang Ilmu	Kimia	Biokimia
Tahun Masuk-Lulus	2007-2011	2012-2015
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Validasi Metode Analisis Beta Karoten dengan HPLC ( <i>High Performance Liquid Chromatography</i> ) pada Matriks Sampel Minyak Goreng	Profil Ekspresi Gen Penyandi Sitokin/Kemokin pada PBMC ( <i>Peripheral Blood Mononuclear Cells</i> ) Manusia Sehat yang Dipapar Virus Dengue
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Sutanto, M.Si Dr. Hanifah Nuryani Lioe, M.Si	Dr. I Made Artika R. Tedjo Sasmono, Ph.D

### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
1.	2017	Produksi Kongflake (Singkong Flake) dengan Prototipe Mesin Ekstruder untuk UKM/IKM di	BP2D Jawa Barat	125

		Kabupaten Bogor		
2.	2017	Optimasi Pelarut dalam Ekstraksi Zat Warna Alami dari Kluwek ( <i>Pangium edule</i> Reinw)	FMIPA	3
3.	2017	Karakterisasi Fitokimia dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kluwek ( <i>Pangium Edule</i> Reinw)	YPS	5
4.	2018	Pengembangan Antioksidan Alami dari Limbah Biji Kurma sebagai Antiinfertilitas	PKPT Ristekdikti	150
5.	2018	Isolasi dan Karakterisasi Asam Laurat dari Virgin Coconut Oil	PDP Ristekdikti	13,5
6.	2019	Pengembangan Antioksidan Alami dari Limbah Biji Kurma sebagai Antiinfertilitas	PKPT Ristekdikti	265,885
7.	2019	Sintesis dan Karakterisasi Medium Chain Fatty Acids dari Virgin Coconut Oil	PDP Ristekdikti	19,473
8.	2020	Formulasi dan Uji Stabilitas Mutu Fisik Sediaan Masker Wajah dari Bahan Alami	PDP LPPM Unpak	3
9.	2021	Studi In Silico Biji Kurma Sebagai Antivirus Sars-Cov-2	PDP LPPM Unpak	7

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
1.	2018	PKM Kelompok Masyarakat Non Produktif Kelurahan Mulyaharja Kecamatan Bogor Selatan dalam Pembuatan Keripik Jamur Tiram dengan Metode <i>Vacuum Frying</i>	PKM Ristekdikti	40
2.	2021	Strategi Pemasaran Online dan Inovasi Rasan (Rasa dan Kemasan) Bakso Cah Solo sebagai Upaya Peningkatan Omzet di Era Normal Baru	PKM Ristekdikti	40

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
.			

1.	Induksi Ekspresi Gen Sitokin/Kemokin pada Sel Makrofag Manusia yang Dipapar Virus Dengue	Current Biochemistry	Volume I Nomor 3 Desember 2014
2.	Isolasi PBMC ( <i>Peripheral Blood Mononuclear Cells</i> ) dari Darah Manusia Sehat	Ekologia Journal	Volume 16 Nomor 1 Tahun 2016
3.	Diversification of Cassava Flour in the Manufacture of Gluten Free Flakes Enriched with Dietary Fiber from Virgin Coconut Oil Waste Flour	Journal of Agricultural Science and Technology B	ISSN 2161-6264 Vol. 6 330-335(2016)
4.	Cytotoxic Effect of Cassava ( <i>Manihot esculenta Crantz</i> ), Adira-2, Karikil and San Pedro Petro Varieties on P388 Murin Leukemia Cells	Research Journal of Chemistry and Environment	ISSN 2278-4327 Vol 24 (2018)
5.	Ekstraksi Zat Warna dari Kluwek ( <i>Pangium Edule Reinw</i> ) Menggunakan Berbagai Pelarut	Ekologia	Vol. 18 No.1, 2018
6.	Chemical Characteristics, Antioxidant Activity, Total	<i>The Journal of Pure and Applied</i>	Volume 8 No. 2, Tahun 2019

	Phenol, and Caffeine Contents in Coffee of Date Seeds ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) of Red Sayer Variety	<i>Chemistry Research</i>	
7.	Making Oyster Mushroom Chips and Nugget for Non-Productive Community In Mulyaharja Subdistrict, South Bogor	Journal of Community Engagement	Volume 1 No. 1 Tahun 2019
8.	Campus Intellectual Product Business Development Program	Journal of Community Engagement	Volume 1 No. 1 Tahun 2019
9.	Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Date( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Seed Extracts	International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)	ISSN: 2277-3878, Volume-8 Issue-2S7, July 2019
10.	Total Phenolic, Flavonoid Content and Metabolite Profiling of Methanol Extract of Date ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Seeds by LC-QTOF-MS	AIP Prosiding	2243, 030029 (2020) <a href="https://doi.org/10.1063/5.0001436">https://doi.org/10.1063/5.0001436</a>
11.	Effect of serving temperature on the nutritional quality of cereal foods	The Journal of Physics: Conference Series (JPCS)	Volume 1882 Year 2021 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012116">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012116</a>
12.	Application of	The Journal	Volume 1882 Year 2021

	continuous system electrocoagulation method for textile industry wastewater treatment	1 of Physics: Conference Series (JPCS)	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012111">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012111</a>
13.	Determination of the Aflatoxin levels in Corn ( <i>Zea mays</i> , L.) during storage process	The Journal of Physics: Conference Series (JPCS)	Volume 1882 Year 2021 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012115">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1882/1/012115</a>

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	International Conference of the Indonesian Chemical Society	Diversification Of Cempedak Seed ( <i>Artocarpus Champeden</i> ) Flour On Oyster Mushroom ( <i>Pleurotus Ostreatus</i> ) Meatballs	Palembang, 17-18 October 2017
2.	International Conference on Global Optimization and Its Application	Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Date ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Seed Extracts	Bali, 30-31 Agustus 2018
3.	International Seminar on Natural Products Chemistry	Chemical Characteristics, Antioxidant Activity, Total Phenol, and Caffeine Contents in Coffee of Date Seeds ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) of Red Sayer Variety	Bandung, 12-13 September 2018
4.	International Conference of the Indonesian Chemical Society	Total Phenolic, Flavonoid Content and Metabolite Profiling of Methanol Extract of Date ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Seeds By LC-QTOF-	Bogor, 6-7 Agustus 2019

		MS	
5.	the 1st South East Asia Science, Technology, Engineering, and Mathematics International Conference	Effect of serving temperature on the nutritional quality of cereal foods	October 20-22, 2020 (Online)

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Penuntun Praktikum Kimia Analitik : Analisis Kualitatif Klasik ISBN 978-602-50399-4-2	2020	58	Yapisa

#### H. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi, atau Institusi Lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Peneliti Terbaik Ke-3	LPPM Universitas Pakuan	2018
2.	Dosen Pendamping PKM lolos didanai Dikti (1 kelompok)	Belmawa Dikti	2020
3.	Reviewer Nasional PKM	Belmawa Dikti	2021
4.	Dosen Pendamping PKM lolos didanai Dikti (3 kelompok)	Belmawa Dikti	2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 6 Desember 2021



Siti Warnasih, S.Si., M.Si.

#### 4. Biodata Anggota 4 Pengabdian Masyarakat

##### A. BIODATA ANGGOTA PENGUSUL

Nama	Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm
NIDN/NIDK	0424118503
Pangkat/Jabatan	Lektor/ IIC
E-mail	novi.utami@unpak.ac.id
ID Sinta	6000610
h-Index	1

##### B. Riwayat Pendidikan

	S1	Apoteker	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknologi Farmasi	Farmasi Industri	Biologi Farmasi	Biologi Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	2003-2007	2007-2008	2012-2014	2021 – on going
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Pembentukan Dispersi Padat Indometasin-PEG 8000 (1:5) Terhadap Laju Disolusi Indometasin Dalam Tablet Cetak Langsung		Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Aktif Penghambat $\alpha$ -Glukosidase Dari Ekstrak Etanol Daun Kayu Tuah ( <i>Antidesma celebicum</i> Miq).	
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Ahmad Radjaram, M.Si		Prof. Dr. Berna Elya, M.Si dan Dr. Katrin Basah, M.Si	Prof. Dr. Berna Elya, M.Si

##### Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Antioxidant Activity Test and Polyphenol Levels of Instant Powder Tamarillo Juice ( <i>Solanum betaceum</i> cav.) Based on	First author dan Corresponding author	International Journal of Pharmaceutical Research. Scopus Q2 Jan - Mar 2021   Vol 13   Issue 1	<a href="http://ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=18981">http://ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=18981</a>

	Different Foaming Agents			
2	Antibacterial Activity Tests Of <i>Staphylococcus Aureus</i> And Phytochemical Screening In Family Asteraceae, Clusiaceae, Phyllanthaceae	Co-author	Systematic Review Pharmacy Vol 11, No. 6, Juni 2020	<a href="http://www.sysrevpharm.org/">http://www.sysrevpharm.org/</a>
3	Screening Of Mango Leaves ( <i>Mangifera Indica L.</i> ) Varieties In Indonesia For Antibacterial Activity In <i>Staphylococcus Aureus</i>	First author dan Corresponding author	International Journal of Reseach Ayurveda and Pharmacy Vol 11, No.2 Maret 2020	<a href="https://www.ijrap.net/">https://www.ijrap.net/</a>
4	Formulation And Evaluation Of Vaginal Douche Made From Robusta Coffee ( <i>Coffea canephora L.</i> ) Extract And Betel Leaf ( <i>Piper Betel</i> Linn)	First author dan Corresponding author	International Research Journal Of Pharmacy 2018, 9 (11)	<a href="https://www.irjponline.com/">https://www.irjponline.com/</a>
5	Inhibitory Activity Of A-Glucosidase Of Bark Of <i>Ceibapentandra</i> linn.	Co-author	Indonesian J. Pharm. Vol. 29 No. 4 : 206 – 213	
6	Isolation And Elucidation Structure Of A-Glucosidase Inhibitory Active Compounds From Ethanol Extract Of Kayu Tuah ( <i>Antidesma Celebicum Mi</i> ) Leaves	First author dan Corresponding author	International Research Journal Of Pharmacy Januari 2015	<a href="https://www.irjponline.com/">https://www.irjponline.com/</a>

#### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	---	---	------------------------

		author)		
1	Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK di Griya Katulampa dengan Keterampilan Membuat Minuman Lemon Sereh Jahe Yang Kaya Akan Antioksidan Serta Pembiasaan Hidup Bersih dan Sehat di Masa Pandemi Covid-19	Co-author	DHARMAKARYA: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat  Akreditasi Nasional SINTA 4  September 2021   Vol 10   Issue 3	<a href="http://journal.unpad.ac.id/dharmakarya/article/view/30828">http://journal.unpad.ac.id/dharmakarya/article/view/30828</a>
2	Efektivitas Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Daun Insulin ( <i>Tithonia Diversifolia</i> ) Dan Daun Sirsak ( <i>Annona Muricata</i> ) Sebagai Antihiperlikemik Pada Mencit Putih Jantan.	First author dan Corresponding author	Fitofarmaka Jurnal Ilmiah SINTA 3 Vol.10, No.2 Desember 2020	
3	Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Flavonoids from Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ) Leaves Using Respon Surface Methodology	Co-author	Jurnal Fitofarmaka SINTA 3 7(3) 10-19 2020	
4	Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler ( <i>Plectranthus Scutellarioides</i> )	First author dan Corresponding author	Fitofarmaka Jurnal Ilmiah SINTA 3 Vol.10, No.1 Juni 2020	
5	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Dan Daun Mengkudu ( <i>Morinda Citrifolia</i> L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat ( <i>Staphylococcus Epidermidis</i> )	Co-author	Jurnal Fitofarmaka SINTA 3 Vol.9, No.2 Desember 2019	
6	Uji aktivitas Antibakteri Sediaan <i>Face Wash Gel</i> Lendir bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) Dan	First author dan Corresponding author	Jurnal Fitofarmaka SINTA 3 Vol.9, No.1 Juni 2019	

	Kopi Robusta( <i>Coffea Canephora</i> ) Terhadap bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>			
7	Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa ( <i>Gynura Procumbens</i> (Lour.) Merr.) Dan Daun Tapak Liman ( <i>Elephantopus Scaber</i> L.) Terhadap <i>Salmonella Thypi</i>	Co-author	Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup Vol 19, No. 1 April 2019	
8	Uji aktivitas antioksidan Dari Biji Kopi Robusta( <i>Coffea Canephora P.</i> ) Berdasarkan Perbedaan Ekologi Dataran Tinggi Di Pulau Jawa	First author dan Corresponding author	Jurnal Fitofarmaka SINTA 3 Vol.8, No.1 Juni 2018	
9	Uji karakteristik fitokimia Dan Aktivitas antioksidan biji Kopi Robusta ( <i>Coffea canephora</i> ) Dari Bogor, Bandung Dan Garut Dengan Metode DPPH	Co-author	Jurnal Fitofarmaka	

### Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul PKM	Tahun Perolehan	Sumber Dana
1	Pelatihan Keterampilan Pembuatan Pupuk Organik Cair Dalam Upaya Membantu Meningkatkan Produksi Hasil Pertanian Di Desa Bantar Sari Kecamatan Rancabungur Kabupaten Bogor	2021	LPPM Unpak
2	Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK di Griya Katulampa dengan Keterampilan Membuat Minuman Lemon Sereh Jahe Yang Kaya Akan Antioksidan Serta Pembiasaan Hidup Bersih Dan Sehat di masa Pandemi Covid-19.	2020	FMIPA Unpak
3	Pengembangan dan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di lingkungan PIA Ardhya Garini Ranting 06-3/D.I Satpomau Lanud Atang Sendjaya Bogor	2020	Prodi Farmasi Unpak

4	Edukasi Pengenalan dan Penanganan Dini Diare Pada Anak di Desa Karang Tengah	2019	Prodi Farmasi Unpak
5	“ABON LELE” : Upaya Peningkatan Produktifitas Ikan Lele Di Desa Bojong Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor	2019	LPPM Unpak

### Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Potensi ANTIOKSIDAN dari Biji Kopi Robusta 9 Daerah Di Pulau Jawa Buku Referensi Hasil Riset Penulis	2020	978-623-93779-2-2	LPPM Universitas Pakuan	

### Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1	“AbonLele” : Upaya Peningkatan Produktifitas Ikan Lele Di Desa Bojong Kecamatan Kemang Kabupaten Bogor	2019	Hak Cipta	000152460	granted	
2	Formulasi Sediaan Face Wash Gel Lendir Bekicot ( <i>Achatina Fulica</i> ) Dan Kopi Robusta ( <i>Coffea Canephora</i> ) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	2019	Hak Cipta	000152576	granted	
3	Efektifitas Antibakteri Kulit Batang Kayu Manis ( <i>Cinnamomum Burmanni</i> ) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus</i>	2019	Hak Cipta	000159683	granted	

	<i>Aureus</i>					
4	Penapisan Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Kulit Batang Dan Daun <i>Antidesma Neurocarpum</i> Miq. Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i> Dan <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	2019	Hak Cipta	000159170	granted	
5	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa ( <i>Gynura Procumbens (Lour.) Merr.</i> ) Dan Daun Tapak Liman ( <i>Elephantopus Scaber L.</i> ) Terhadap Bakteri <i>Salmonella Thypi</i> Dan <i>Staphylococcus Aureus</i>	2019	Hak Cipta	000159378	granted	
6	Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Daun Dari Beberapa Genus <i>Garcinia</i> Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	2019	Hak Cipta	000159171	granted	
7	Aktivitas Dan Kapasitas Antioksidan Biji Kopi Robusta ( <i>Coffea Canephora P.</i> ) Di Daerah Bogor, Kuningan Dan Sumedang	2018	Hak Cipta	000117166	granted	
8	Penetapan Kadar Kafein Dan Aktivitas Antioksidan Filtrat Dan Residu Kopi Robusta ( <i>Coffea Robusta L. Linden.</i> ) Di Kecamatan Tanjungsari Bogor	2018	Hak Cipta	000102864	granted	

9	Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Aktivitas Antioksidan Biji Kopi Robusta ( <i>Coffea Canephora</i> P.) Dari Kabupaten Jombang, Malang, Dan Kediri	2018	Hak Cipta	000117189	granted	
---	--	------	-----------	-----------	---------	--

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 14 November 2021



(Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm)

## 5. Biodata Anggota 5 Pengabdian Masyarakat

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fredi Andria, STP., MM
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP / NIK	10216019718
5	NIDN / NIDK	0424087501
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sawahlunto, 24 Agustus 1975
7	E-mail	<a href="mailto:fredi.andria@unpak.ac.id">fredi.andria@unpak.ac.id</a>
8	Nomor Telpn	0812 89 49 75 49
9	Alamat Kantor	Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
10	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
11	Mata Kuliah yang Diampu	1. Manajemen Pemasaran
		2. Riset Pemasaran
		3. Pengantar Statistkik dan Statistik II
		4. Data Mining for Business

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	IPB	IPB
Bidang Ilmu	Teknologi Industri Pertanian, Bidang Minat Manajemen Sumberdaya Manusia	Magister Manajemen IPB, Bidang Minat Marketing
Tahun Lulus	1994-1998	1999-2001
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Budaya Perusahaan ( <i>Corporate Culture</i> ) dan Pengaruhnya terhadap Motivasi Kerja Karyawan di PT Bina Kayu Lestari, Tasikmalaya	Revitalisasi Pemasaran Produk Apel Olahan dan Implikasinya terhadap Strategi dan Bauran Pemasaran PT Kusuma Satria Dinasari Wisatajaya, Malang
Nama Pembimbing/Promotor	Sukardi, MM.	Dr. Lien Herlina

### C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2008	<i>Prototype Enterprise Resource Planing (ERP) Berbasis Web</i>	Prodi	3.0
2	2011	Sistem Informasi Penjualan Motor	Prodi	4.2

		Berbasis Web		
3	2011	Kesiapan Pemda Menuju Kepesertaan Menyeluruh Jaminan Kesehatan ( <i>Universal Health Coverage</i> )	Dewan Jaminan Sosial Nasional	12
4	2012	Pemetaan Pemda dalam Mendukung Persiapan BPJS Kesehatan Menuju <i>Universal Health Coverage</i> (UHC)	Dewan Jaminan Sosial Nasional	50
5	2012	Kebijakan Format Jamkesda dalam UU Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS)	Kemenko Kesra RI	45
6	2013	Analisis Kebutuhan Sistem Jaminan Sosial berdasarkan Identifikasi terhadap Pekerja Informal (Wilayah Bogor).	Dewan Jaminan Sosial Nasional	65
7	2017	Model Alternatif Kontribusi Pembiayaan Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal (Studi Kasus di Kota Bogor)	Hibah PDP Dikti (Ketua)	20
8	2018	Model Pemberdayaan Komunitas Pekerja Informal di Kota Bogor untuk Penguatan Keberlanjutan dan Perluasan Kepesertaan Program Jaminan Kesehatan	Hibah PDP Dikti (Ketua)	17,04
9	2018	<i>Bussiness Analytc</i> Pengembangan Usaha Telematika Menghadapi Kompetensi Masyarakat Ekonomi Asia	Hibah PKPT 1 Dikti (Anggota)	175
10	2019	<i>Bussiness Analytc</i> Pengembangan Usaha Telematika Menghadapi Kompetensi Masyarakat Ekonomi Asia	Hibah PKPT 2 Dikti (Anggota)	191
11	2020	Framework Rantai Nilai Sumber Daya untuk Optimasi Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal di Bogor	Hibah LPPM Terapan Un-Pak (Ketua)	10

#### D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2009	Pemantauan dan Pendampingan Penanganan Pengaduan Masyarakat terhadap Program BLT Tahun 2009 oleh Perguruan Tinggi di Wilayah BODETABEK	Kemenkokesra	90
2	2011	Pemberdayaan Kelompok Penggerak	Hibah IbM	40

		Pariwisata (KONPEPAR) dan Komunitas IT Masyarakat (KIM) Kecamatan Bogor Selatan untuk Meningkatkan Promosi, Pemasaran dan Pencitraan “Kampung Wisata <i>Home Industry</i> Cikaret” dengan Pembangunan dan Pelatihan Sistem Informasi On-Line	Dikti (Anggota)	
3	2013	IbM bagi Kompepar dan KIM Bogor Selatan untuk Revitalisasi dan Pengembangan Potensi Pariwisata Bogor Selatan	Hibah IbM Dikti (Anggota)	37.5
4	2015	IbM Kompepar dan Karang Taruna Cikaret, Peningkatan Kualitas Paket Edu-Wisata melalui Media Pembelajaran Integratif Basis Multimedia Pendukung Implementasi Kurikulum 2013	Hibah IbM Dikti (Anggota)	37.5
5	2017	Ibm Peternak Puyuh Cibungbulang dan Jasinga, Otomatisasi Mesin Tetas Telur Puyuh untuk Optimasi Pembibitan, Peningkatan Produksi, dan Pemasaran	Hibah IbM Dikti (Ketua)	49.75
6	2019	Implementasi Digital Marketing Guna Peningkatan Peluang Pasar Produksi Hasil Ternak Puyuh Masyarakat Desa Galuga	Hibah LPPM Un-Pak (Anggota)	5

#### E. Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel
1	Prediction Model of Health Insurance Membership for Informal Worker	First Author	American Journal of Humanities and Social Sciences Research (AJHSSR), 2019, Vol.-3. Issue-4, pp-223-246, e-ISSN : 2378-703X	www.ajhssr.com/wp-content/uploads/2019/04/Z1934236246.pdf
2	Implementation of Big Data Concept for Variability Mapping Control of Financing Assesment of Informal Sector Workers in Bogor City	Co-Author	World Scientific News (WSN) 135 (2019) 261-282, e-ISSN : 2392-2192	<a href="http://psjd.icm.edu.pl/psjd/element/bwmetal.element.psjd-acfa9341-e381-4c24-a73d-7cd509df5945">http://psjd.icm.edu.pl/psjd/element/bwmetal.element.psjd-acfa9341-e381-4c24-a73d-7cd509df5945</a>
3	Effect of Operations Capabilities on Financial	First Author	Systematic Review Pharmacy (Sys Rev	www.sysrevpharm.org/fulltext/196-

	Performance of Firm with Moderating Role of Supply Chain Management Capabilities : A Case of Indonesian Pharmaceutical Firms		Pharm), (2020), Vol. 11 (1), pp : 231-222.	1580378232.pdf
4	Effect of Process Innovation and Market Innovation on Financial Performance with Moderating Role of Desruptive Technology	Co-Author	Systematic Review Pharmacy (Sys Rev Pharm), (2020), Vol. 11 (1), pp : 223-232.	www.sysrevpharm.org/fulltext/196-1580378352.pdf
5	Optimization of Indonesian Telematics Smes Cluster : Industry 4.0 Challenge	Co-Author	Utopía y Praxis Latinoamericana; ISSN 1316-5216; ISSN-e 2477-9555 Año 25, n° Extra 2, 2020, pp. 160-170	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7414156">https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7414156</a>
6	Optimization of Topic Mining and Sentiment Analysis for Telematics Workforce Development Strategies	Co-Author	International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 7s, (2020), pp. 3790-3801	
7	Business Intelligence of Indonesian Telematics Human Resource: Optimization of Customer and Internal Balanced Scorecards	Co-Author	Journal of Southwest Jiaotong University 55 (2)	<a href="http://jsju.org/index.php/journal/article/view/528">http://jsju.org/index.php/journal/article/view/528</a>
8	Optimizing the Classification Assistance through Supply Chain Management for Telematics SMEs in Indonesia using Deep Learning Approach	Co-Author	<b>International Journal of Supply Chain Management</b> IJSCM, ISSN: 2050-7399 (Online), 2051-3771 (Print)	<a href="http://excelingtech.co.uk">http://excelingtech.co.uk</a>

#### F. Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel
1	Development Strategy for Telematics Small and Medium Industries in Indonesia	Co-Author	Jurnal Penelitian Pos dan Informatika (JPPI) Vol 9 No 1 (2019) 37 – 52. E-ISSN : 2476-9266, p-ISSN : 2088-9402, DOI : 10.17933/jppi.2019.090104	<a href="https://jurnal-pipi.kominfo.go.id/index.php/jppi/article/viewFile/090104/138">https://jurnal-pipi.kominfo.go.id/index.php/jppi/article/viewFile/090104/138</a>

2	Otomatisasi Mesin Tetas Telur Puyuh untuk Optimasi Pembibitan, Peningkatan Produksi dan Pemasaran bagi Peternak Puyuh	First Author	Qardhul Hasan, Media Pengabdian Kepada Masyarakat. Vol 3 no 2 (2017). E-ISSN : 2550-1143, p-ISSN : 2442-3726	<a href="https://unida.ac.id/ojs/index.php/QH/article/view/946">https://unida.ac.id/ojs/index.php/QH/article/view/946</a>
3	Pemberdayaan Kelompok Penggerak Pariwisata (Kompepar) Pengembangan Potensi Wisata Bogor	Co-Author	Agro Kreatif, Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat. Vol 1 NO 2 (2015). ISSN : 2460-8572	<a href="https://medpel.journal.ipb.ac.id/index.php/j-agrokreatif/article/view/11095">https://medpel.journal.ipb.ac.id/index.php/j-agrokreatif/article/view/11095</a>

### G. Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel
1	A Hibryd Data Mining Model for Indonesian Telematics SMEs Empowerment	Co-Author	IOP Conf. Series : Materials Science and Engineering 567 (2019) 012001, DOI :10.1088/1757-899X/567/1/012001	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/567/1/012001/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/567/1/012001/meta</a>
2	Optimisation of Electronics and Mechanics System of Automatic Egg Incubator Machine	Co-Author	IOP Conf. Series : Materials Science and Engineering 621 (2019) 012004, DOI :10.1088/1757-899X/621/1/012004	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/621/1/012004/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/621/1/012004/meta</a>

### H. Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit
1	Beternak Burung Puyuh	2019	978-623-90746-2-3	PT Roda Publika Kreasi
2	Digital Marketing	2019	978-623-90746-1-6	PT Roda Publika Kreasi

### I. Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI
1	Model Alternatif Kontribusi Pembiayaan Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal di Wilayah Bogor	2018	Karya Ilmiah	000108836	Granted

2	Smart Human Capital Analytics for ICT Small Medium Enterprises (HUCANSME)	2018	Program Komputer	000123412	Granted
3	Model Pemberdayaan Komunitas Pekerja Informal di Kota Bogor untuk Penguatan Keberlanjutan dan Perluasan Kepesertaan Program Jaminan Kesehatan	2019	Karya Ilmiah	000131525	Granted
4	Model Pemetaan Variability Kendala Pembiayaan Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal di Kota Bogor dengan Konsep Big Data	2019	Karya Ilmiah	000146297	Granted
5	Datalake Bidang Kerja Telematika Indonesia	2019	Program Komputer	000155052	Granted
6	Digital Marketing	2019	Buku	000174776	Granted
7	Beternak Burung Puyuh	2019	Buku	000174779	Granted

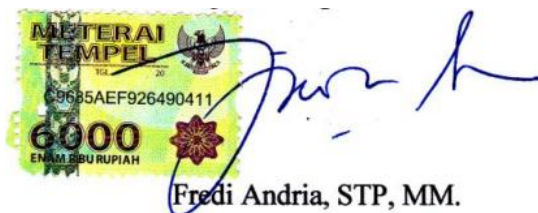
**J. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya**  
(10 tahun terakhir)

No	Judul	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Evaluasi dan <i>Monitoring</i> Program Beasiswa Pemerintah untuk Perguruan Tinggi se-Indonesia	2009	Dirjen Dikti	Baik
2	Penyusunan Rumpun Jabatan Fungsional PNS	2009	Menpan RI	Diimplementasi
3	Pedoman Pelaksanaan Fungsi Pengawasan DPRD terhadap Tindak Lanjut Hasil Pemeriksaan Badan Pemeriksaa Keuangan	2009	Irjen Depdagri	Diimplementasi
4	Analisis Jabatan di Lingkungan Sekretariat Jenderal DPD RI	2012	DPD RI	Diimplementasi
5	Penyempurnaa Analisis Jabatan di Lingkungan Sekretariat Jenderal DPD RI	2013	DPD RI	Diimplementasi
6	Penyusunan SOP di Lingkungan Dinas Pertanian, Kehutanan dan Peternakan,	2013	Pemprov Kep. Riau	Diimplementasi

	Pemerintah Provinsi Kepulauan Riau			
7	Pekerjaan Jasa Konsultasi Perorangan Pembinaan Pegawai Direktorat Jenderal Penyediaan Perumahan	2017	Kemenperind	Diimplementasi
8	Penyusunan Analisa Jabatan Ditjen Pengembangan Perwilayahan Industri	2017	KemenPUPR	Diimplementasi

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 02 Desember 2021



Fredi Andria, STP, MM.

**5. Biodata Anggota 5 Pengabdian Masyarakat**  
**Biodata Anggota Pengabdian Masyarakat**

Nama	Dr. Elly Sukmanasa, M.Pd
NIDN/NIDK	0429076901
Pangkat/Jabatan	Penata/Lektor
E-mail	ellysukmanasa@unpak.ac.id
ID Sinta	6000563
h-Index	7

**Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First autor, Corresponding autor, atau co-auteur)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Training In Making Powtoon-Based Learning Media In Education 4.0	Author	International Journal of Business, Economics, and Social Development Volume 1 (2) P-ISSN 2772-1164/E-ISSN 2722-1156	<a href="http://journal.rescolla.com/index.php/ijbesd/article/">http://journal.rescolla.com/index.php/ijbesd/article/</a>
2	Problem-based learning model to improve the ability of counting operations on fractions	Autor	Journal of Physics: Conference Series, Volume 1157, Issue 4	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1157/4/042081/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1157/4/042081/meta</a>
3	Improvement Of Mathematics Learning Outcomes Of Measurement Material Through The Application Of Discovery	Autor	Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA Volume 11 (2) P-ISSN 2086-0234 E-ISSN 2579-7530	<a href="https://jurnal.untan.ac.id/index.php/PMP/article/view/4097">https://jurnal.untan.ac.id/index.php/PMP/article/view/4097</a>

	Learning Models			
4	Increasing Innovativeness Through Knowledge Management, Transformational Leadership. And Personality Reinforcement	Autor	Turkish Journal Computer and Mathematics Education (TURCOMAT)	<a href="https://turcomat.org/index.php/turkbilmata/article/view/9922">https://turcomat.org/index.php/turkbilmata/article/view/9922</a>

### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First autor, Corresponding autor, atau co-auteur)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)

### Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First autor, Corresponding autor, atau co-auteur)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E- ISSN	URL artikel (jika ada)
1	<a href="#">Using a Multimedia as an Effort to Improve Creative Thinking Skills of Elementary Teacher Education College Student</a>	Co-auteur	11th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. IEOM Society International	<a href="http://www.ieom.society.org/singapore2021/papers/535.pdf">http://www.ieom.society.org/singapore2021/papers/535.pdf</a>

### Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit
1	Implementasi Aplikasi Pembelajaran Inovatif.	2020	978-623-90058-8-7	PGSD Press
2	Mutimedia Interaktif Sebagai Upaya Meningkatkan	2020	978-623-93590-5-8	PGSD PRes

	Kemampuan Memahaman Berpikir Kreatif			
3	Perencanaan Pembelajaran: Keterampilan Dasar Mengajar	2020	978-623-90058-6-6	PGSD Press
4	Manajemen Kelas: Teori Pendekatan dan Metode dalam Manajemen Pengelolaan Kelas	2019	978-623-90058-3-2	PGSD Press
5	Pengantar Bimbingan Anak Berkebutuhan Khusus	2019	9786239005818	PGSD Press
6	Komik Ilmu Pengetahuan Sosial Tema Pembahasan: Peristiwa Proklamasi, PPKI, dan Tokoh-tokoh Sekitar Proklamasi	2017	9786026323613	Khalifah Mediatama, Depok

### Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/ granted)	URL (jika ada)
1	Video Materi Perkuliahan Perencanaan Pembelajaran Topik Kata Kerja Operasional	2020	e-book	EC00202051800, 21 November 2020	terdaftar	
2	Hambatan Penglihatan, Pengantar Pendidikan Anak Berkebutuhan Khusus	2020	e-book	EC00202051383, 20 Nov. 2020	terdaftar	
3	Hambatan Pendengaran Dan Bicara. Pengantar Pendidikan Anak Berkebutuhan Khusus	2020	e-book	EC00202056309, 5 Des. 2020	terdaftar	

4	Video Pembuatan Slide Materi Pelajaran Dengan Powtoon	2020	Media	EC00202043918, 24 Oktober 2020	terdaftar	
5	Video Pembelajaran Materi Poster Pada Mata Kuliah Kajian Seni SD	2020	Media	EC00202051389, 20 Nov. 2020	terdaftar	
6	Buku Panduan Media Pembelajaran Interaktif	2019	Buku Petunjuk	EC00201948450, 31 Juli 2019	terdaftar	
7	<i>Problem-Based Learning Model To Improve The Ability Of Counting Operations On Fractions</i>	2019	Artikel	EC00201947092, 23 Juli 2019	terdaftar	
8	Pengantar Pendidikan Anak Berkebutuhan Khusus.	2019	Buku	EC00201945915, 12 Juli 2019	terdaftar	
9	Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Pada Mata Pelajaran IPS.	2019	Media	EC00201945916, 12 Juli 2019	terdaftar	

#### Riwayat Pengabdian kepada Masyarakat

No	Peran, tahun	Nama Skema	Judul	Dana Disetujui
1	Ketua (2020)	PKM	Pelatihan Pembuatan Media Berbasis <i>PowerPoint</i>	7.000.000
2	Ketua (2019)	PKM	Pendampingan Pelatihan Pembuatan Media Berbasis <i>Powtoon</i>	23,500,000

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 06 Desember 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elly Sukmanasa', with a stylized flourish at the end.

(Dr. Elly Sukmanasa, M.Pd)

## 6. Biodata Mahasiswa

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Reyhan hakim
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan	Mahasiswi Prodi Teknologi Komputer Sekolah Vokasi Universitas Pakuan
4	NPM	084019017
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor 14 Agustus 2001
6	E-mail	reyhanhakiim14@gmail.com
7	Nomor Telpon	089655545571
8	Alamat Kampus	Prodi Teknologi Komputer, Program Diploma Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	5
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Pemrograman Website Basis Data Pengantar Teknologi Informasi

### B. Riwayat Pendidikan

	D3	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan	-
Bidang Ilmu	Teknologi Komputer	-
Tahun Lulus	Masih Kuliah Semester 5	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-	-
Nama Pembimbing/Promotor		-

### C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2018	Ikut serta dalam penelitian dosen berjudul "Penyelenggaraan Sistem Pembelajaran Daring (SPADA) Indonesia"	Tenaga teknis	DIKTI	10.000.000
2	2019	Ikut serta dalam penelitian dosen berjudul "Pembuatan sensor tekanan berbasis bahan piezoelektrik film tipis barium stronsium titanat"	Tenaga teknis	DIKTI	Rp 404.280.000

		(Ba <sub>0,5</sub> Sr <sub>0,5</sub> TiO <sub>3</sub> ) didadah cerium (studi kasus detak jantung janin)”			
--	--	---	--	--	--

**D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2018	Ikut serta dalam pengabdian dosen berjudul “Revitalisasi Kelompok Penggerak Pariwisata Ziarah Pelanggan Bus Limas Dan Kelompok Ibu-Ibu Pkk Kota Bogor Dengan Menerapkan Teknologi Informasi Dalam Melaksanakan Manajemen Wisata”	LPPM-UNPAK	Rp 5.000.000
2	2019	Ikut serta dalam pengabdian dosen berjudul “Pelatihan dan Pendampingan penggunaan elearning untuk dosen-dosen di lingkungan Sekolah Vokasi Universitas Pakuan”	MANDIRI	Rp 3.500.000

**E. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara I Lomba Mahasiswa Berprestasi	Tingkat Prodi Teknologi Komputer dan Tingkat Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	2018
2	Juara II Lomba Debat Bahasa Indonesia	Tingkat Prodi Teknologi Komputer dan Tingkat Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 6 Desember 2021



(Reyhan hakim)

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yoga Adri Faza
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan	Mahasiswi Prodi Teknologi Komputer Sekolah Vokasi Universitas Pakuan
4	NPM	084019001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bandung, 13 Oktober 2000
6	E-mail	Yoga.084019001@unpak.ac.id
7	Nomor Telpon	085693193734
8	Alamat Kampus	Prodi Teknologi Komputer, Program Diploma Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	5
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Pemrograman Website Sistem Operasi Pengantar Teknologi Informasi

### B. Riwayat Pendidikan

	D3	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan	-
Bidang Ilmu	Teknologi Komputer	-
Tahun Lulus	Masih Kuliah Semester 5	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-	-
Nama Pembimbing/Promotor		-

### C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2018	Ikut serta dalam penelitian dosen berjudul "Penyelenggaraan Sistem Pembelajaran Daring (SPADA) Indonesia"	Tenaga teknis	DIKTI	10.000.000
2	2019	Ikut serta dalam penelitian dosen berjudul "Pembuatan sensor tekanan berbasis bahan piezoelektrik film tipis barium stronsium titanat	Tenaga teknis	DIKTI	Rp 404.280.000

		(Ba <sub>0,5</sub> Sr <sub>0,5</sub> TiO <sub>3</sub> ) didadah cerium (studi kasus detak jantung janin)”			
--	--	---	--	--	--

**D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir**


No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2018	Ikut serta dalam pengabdian dosen berjudul “Revitalisasi Kelompok Penggerak Pariwisata Ziarah Pelanggan Bus Limas Dan Kelompok Ibu-Ibu Pkk Kota Bogor Dengan Menerapkan Teknologi Informasi Dalam Melaksanakan Manajemen Wisata”	LPPM-UNPAK	Rp 5.000.000
2	2019	Ikut serta dalam pengabdian dosen berjudul “Pelatihan dan Pendampingan penggunaan elearning untuk dosen-dosen di lingkungan Sekolah Vokasi Universitas Pakuan”	MANDIRI	Rp 3.500.000

**E. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara III Lomba Basket	Tingkat Prodi Teknologi Komputer dan Tingkat Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	2018
2	Juara II Lomba Multimedia	Tingkat Prodi Teknologi Komputer dan Tingkat Sekolah Vokasi Universitas Pakuan	2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 6 Desember 2021



(Yoga Adria Faza)

**A. Identitas diri**

1	Nama Lengkap	Siti Kholisoh
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Kimia
4	NIM	062119057
5	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 24-Maret-2001
6	Email	<a href="mailto:Kholisohh2403@gmail.com">Kholisohh2403@gmail.com</a>
7	No.tlp/HP	085710112437

**B. Kegiatan Kemahasiswaan yang sedang/pernah diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	PMB (Penerimaan Mahasiswa Baru)	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
2.	TOMAKI ( <i>Training Organisasi Mahasiswa Kimia</i> )	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
3.	Bakti Sosial (Pembagian Masker kepada Masyarakat)	Panitia	Pasar Merdeka Jl. Ciwaringin (11 Februari 2021)
4.	CIE (Chemical Industries Expo) 2020	Peserta	<i>Zoom Meeting</i>
5.	Kajian Agama Himaska (khusus anggota dan pengurus Himaska)	Panitia	<i>Zoom Meeting/ Google meet</i>
6.	Seminar Nasional Kewirausahaan (Bisnis Di Era Milenial dari Limbah, Bisa Apa?)	Peserta	<i>Zoom Meeting</i>
7.	Halal Bi Halal Bersama Himaska (Keluarga Besar Himaska)	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
8.	Webinar Klub Kajian Kimia (Covid-19 Kita Bisa Apa?)	Peserta	<i>Zoom Meeting</i>

**C. Prestasi dan Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Lolos Pendanaan PKM-RE	Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (RISTEKDIKTI)	2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari

ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi

Bogor, 06-Desember-2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Siti Kholisoh', written in a cursive style.

(Siti Kholisoh)

**A. Identitas diri**

1.	Nama Lengkap	Intan Wulandari
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Kimia
4.	NIM	062119020
5.	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 23-Juni-2000
6.	Email	<a href="mailto:intanwulandari202@gmail.com">intanwulandari202@gmail.com</a>
7.	No. tlp/HP	083891512007

**B. Kegiatan kemahasiswaan yang sedang/pernah diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	TOMAKI ( <i>Training Organisasi Mahasiswa Kimia</i> )	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
2.	Webinar Nasional Kewirausahaan “Bisnis di Era Milenial dari Limbah, Apa Bisa?”	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
3.	CESIUM ( <i>Chemistry Study Forum</i> )	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
4.	Webinar Klub Kajian Kimia (K3) “Covid-19, kita bisa apa?”	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
5.	Kunjungan Industri 2021	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
6.	Halal Bi Halal Bersama Himaska	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>

**C. Prestasi dan Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 06-Desember-2021



(Intan Wulandari)

**A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Ndun Saedul Hoer
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan	Mahasiswi Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	NPM	037118003
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 18 Agustus 1998
6	E-mail	<a href="mailto:syaidulkhoir@gmail.com">syaidulkhoir@gmail.com</a>
7	Nomor Telpon	081297212570
8	Alamat Kampus	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Prodi PGSD, Program Sarjana, Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	7
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Metodologi Penelitian Pendidikan Pengembangan Metodologi Penelitian Pendidikan

**B. Riwayat Pendidikan**

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 7)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

**C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2020	Ikut serta dalam penelitian dosen, dalam program kreativitas mahasiswa	Tenaga teknis	DIKTI	-
2	2021	Analisis Kreativitas dan Inovasi Dosen PGSD dalam Perkuliahan Daring Berbasis Management System	Tenaga teknis	Unpak	7.000.000

**D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2020	Pengabdian masyarakat dalam	DIKTI	10.000.000

		program milampah yang di selenggarakan oleh Himpunan		
--	--	--	--	--

**E. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)**

No	Jenis Penghargaan	Insitusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 7 Desember 2021



(Ndun Saedul Hoer)

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ridha Lugiana Utari
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan	Mahasiswi Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	NPM	037119019
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 19 Maret 2001
6	E-mail	lugianaridha@gmail.com
7	Nomor Telpon	08111903019
8	Alamat Kampus	Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	5
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	TIK

### B. Riwayat Pendidikan

	D3	S-1
Nama Perguruan Tinggi	-	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	-	Pendidikan Sekolah Dasar
Tahun Lulus	-	Masih Kuliah Semester 5
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-	-
Nama Pembimbing/Promotor		-

### C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2019	Pelatihan Pembuatan Media pembelajaran Inovatif	Tenaga Teknis	Unpak	7.000.000
2					

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 6 Desember 2021



(Ridha Lugiana Utari)

**A. Identitas diri**

1.	Nama Lengkap	Dea Putri Riswana
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Farmasi
4.	NIM	062119110
5.	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 22-November-2001
6.	Email	<a href="mailto:deaputririswana8@gmail.com">deaputririswana8@gmail.com</a>
7.	No. tlp/HP	089522637684

**B. Riwayat Pendidikan**

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Farmasi
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 5)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

**C. Kegiatan kemahasiswaan yang sedang/pernah diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	PLOT (Pharmacy Leadership And Organization Training )	Panitia	<i>Zoom Meeting</i> Sabtu,Minggu, Senin 28-30 Agustus 2021
2.	Tasyakuran Himpunan Mahasiswa Farmasi Universitas Pakuan Angkatan 2016	Panitia	<i>Zoom Meeting</i> Minggu, 10 Oktober 2021
3.	Beauty Class With Inez Cosmetics	Panitia	Kamis, 25 November 2021 GPS Aula Lantai 10
4.	PHARCARE (Pharmacy Care) Program Kerja Vaksinasi	Panitia	Minggu, 28 November 2021 Kantor Desa Leuwiliang no. 126 Kp. Sawah Baru Rt.03/12 Kab. Bogor

**D. Prestasi dan Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	Piala Mipa	Juara I Lomba Tari Tradisional	28 November 2021 GPS Aula Lantai 10

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari

ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 07-Desember-2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dea Putri Riswana', written in a cursive style.

(Dea Putri Riswana)

**A. Identitas diri**

1.	Nama Lengkap	Dicky Nurahayu
2.	Jenis Kelamin	Laki – Laki
3.	Program Studi	Farmasi
4.	NIM	066119034
5.	Tempat Tanggal Lahir	Bogor, 09 februari 2001
6.	Email	dicky.066119034@unpak.ac.id
7.	No. tlp/HP	089630347257

**B. Riwayat Pendidikan**

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Farmasi
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 5)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

**C. Kegiatan kemahasiswaan yang sedang/pernah diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	BINA DESA	Panitia	<i>Desa sukaraksa, 2 agustus – 2 september 2021</i>
2.	Penanaman pohon UKM Pramuka	Panitia	<i>Kecamatan jasinga, september 2021</i>
3.	Kampanye Masif COVID-19 Kota Bogor	Panitia	<i>Kota Bogor</i>
4.	Pembinaan Kader Saka Bakti Husada	Panitia	<i>Zoom Meeting</i>
5.	Campaign Online National	Volunter	<i>Instagram</i>
6.	Seminar Online HUT Saka Bakti Husada Ke-36	Panitia	<i>Zoom meeting</i>
7.	Jumpa Penggalang XI 2017	Bindamping	<i>MAN 1 Kota Bogor, 26 november 2017</i>

**D. Prestasi dan Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	Piala MIPA	Juara 1 LKTI	<i>Universitas Pakuan, 5 desember 2021</i>
2.	Pelatihan KTI	Juara 2 KTI, Peserta Terbaik	<i>Zoom meeting, 28 mei – 30 juli 2021</i>

3.	World Pharmacist Day Universitas Alma Ata	Juara 2 Lomba Video Kreatif	<i>Zoom meeting, 21-25 september 2021</i>
4.	International Volunteering Campaign Themed “Surviving Pandemic” by Health Bouquet	Peserta terbaik	<i>Zoom meeting &amp; instagram, 13 agustus 2021</i>
5.	2 <sup>nd</sup> International Summer Program Hosted by Assosiation of Indonesian Pharmacy Higher Education (AIPHE)	Peserta	<a href="http://aptfi-edu.com">http://aptfi-edu.com</a>
6.	Video Editing Training 2021	Peserta	<i>Zoom meeting</i>
7.	Pelatihan Mitigasi Perubahan Iklim dan Bencana Geohidrometeoreologi	Peserta	<i>Zoom meeting</i>
8.	Latihan Dasar Kedirgantaraan	Peserta	<i>Lanud Atang Sendjaja</i>

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 06-Desember-2021



(Dicky Nurahayu)

**A. Identitas Diri**

1.	NamaLengkap	Muhamad Sunarzi
1.	JenisKelamin	Laki Laki
2.	Program Studi	S1 Manajemen
4.	NIM	021119139
5.	Tempat danTanggal Lahir	Bogor, 16 Maret 2000
6.	Alamat E-mail	<a href="mailto:sunarzi1603@gmail.com">sunarzi1603@gmail.com</a>
7.	Nomortelepon/HP	08981546422
8.	Nilai Mata Kuliah Kewirausahaan	A
9.	IPK terakhir	3,63

**B. Kegiatan Kewirausahaan yang Sedang/Pernah Diikuti**

No.	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Program Kreativitas Mahasiswa	Ketua Tim	2021/Bogor
2	Program Wira Desa	Ketua Tim	2021/Bogor
3	Program Venture Challenge	Ketua Tim	2021/Malaysia
4	Program penyuluhan ayam petelur	anggota	2021/Bogor

**C. Penghargaan yang pernah diterima**

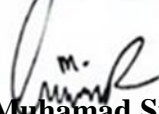
No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 2 program Abdidaya Nominator Ormawa Terbaik Tingkat Nasional	Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan	2021
2	Juara 3 program Abdidaya Nominator Supporting System terbaik Tingkat Nasional	Kementerian pendidikan Dan Kebudayaan	2021
3			

**D. Pengalaman Organisasi**

No.	Organisasi	Status Dalam Organisasi	Tahun
1	Himpunan Mahasiswa Manajemen	Anggota Departemen Sumber Daya Manusia Bidang Pendidikan	2020
2	Himpunan Mahasiswa Manajemen	Anggota Departemen Sumber Daya Manusia Bidang Pendidikan	2021
3	Kelompok Tani dan ternak Obor prumpung	Sekretaris peternakan obor Prumpung	2018-2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari terdapat ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

**Bogor, 07 Desember 2021**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Sunarzi', with a small 'M.' above the first name.

**Muhamad Sunarzi**

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Anisa Intan Selatan
3.	Jenis Kelamin	Perempuan
4.	Program Studi	S1 Manajemen
4.	NIM	021119185
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 14 Oktober 1999
6.	Alamat E-mail	<a href="mailto:anisaselatan14@gmail.com">anisaselatan14@gmail.com</a>
7.	Nomor telepon/HP	0815-48590-3699
8.	Nilai Mata Kuliah Kewirausahaan	A
9.	IPK terakhir	3,60

### B. Kegiatan Kewirausahaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Program Kreativitas Mahasiswa	Anggota	2021/Bogor
2	Program Wira Desa	Anggota	2021/Bogor
3	Program Venture Challenge	Ketua Kelompok	2021/Malaysia

### C. Penghargaan yang pernah diterima

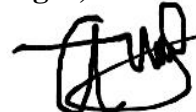
No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

### D. Pengalaman Organisasi

No.	Organisasi	Status Dalam Organisasi	Tahun
1	Himpunan Mahasiswa Manajemen	Anggota Departemen Sumber Daya Manusia Bidang Penelitian dan Pengembangan	2021
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari terdapat ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Bogor, 06 Desember 2021



Anisa Intan Selatan

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Soleha Nuramanah
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Agama	Islam
4.	Pendidikan	Universitas Pakuan
5.	Program Studi	S1 Manajemen
6.	NIM	021119400
7.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 8 Januari 1999
8.	Alamat E-mail	<a href="mailto:sellanuramanah@gmail.com">sellanuramanah@gmail.com</a>
9.	Nomor telepon/HP	0896-4667-5258
10.	IPK Terakhir	3,11

### B. Kegiatan yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Management Virtual Trip (Mengetahui Aspek Manajemen Yang terjadi di Indonesia)	Ketua	2020/Bogor
2	Program Kreativitas Mahasiswa (Perluasan pangsa pasar petani dan peternak melalui pemanfaatan digital "Ekosis")	Ketua	2021/Bogor
3	Wiradesa (Desa berbasis eduwisata sebagai penggerak perekonomian "Desa Barengkok Kabupaten Bogor")	Ketua	2021/Bogor
4.	Venture Challenge Business Competition (UMT Marketing Club )	Ketua	2021/Malaysia
5.	2nd International Student e-Exchange Programme (IseEP)	Ketua	2021/Malaysia
6.	Lomba Video Kreatif	Ketua	2021/Jakarta
7.	Student Exchange Program (MBKM)	-	2021/Malaysia

### C. Penghargaan yang pernah diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 1 Lomba Video Kreatif	BEM UNJ	2021
2	Juara 3 debat Piala Rektor	UKM Debat Merah Putih	2021

### D. Organisasi

No.	Nama Organisasi	Divisi	Jabatan	Periode
1	OSIS SMPN 01 RANCABUNGUR	-	Anggota	2012-2013
2	Himpunan Mahasiswa Manajemen	Penelitian dan Pengembangan (Litbang)	Anggota	2019-2021
5.	Ikatan Alumni SMAN 01 Rancabungur	Hubungan Masyarakat dan Strategi Pendidikan (HSP)	Anggota	2021-2024

### E. Sertifikat Kompetensi

No.	Jenis Kompetensi	Institusi	Tahun
1	Certified Human Resources Competency (Batch 13)	SVB Academy	2021
2	Certified Holistic Graphology for School (Batch 05)	Sekolah Trainer dan Motivator Indonesia (STMI)	2021

**Bogor, 06 Desember 2021**



**Soleha Nuramanah**

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Raka Pramudiya Ramadani
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan	Mahasiswa Prodi Ilmu komputer
4	NPM	065120149
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor, 16 Juni 2001
6	E-mail	<a href="mailto:rakapramudiyar@gmail.com">rakapramudiyar@gmail.com</a>
7	Nomor Telpon	0895348188541
8	Alamat Kampus	Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam dan Matematika, Prodi Ilmu komputer, Program Sarjana, Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	3
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Basis Data Sistem Digital

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Ilmu Komputer
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 3)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

### C. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	-	-	-	-	-

### D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	-	-	-	-

E. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Sertifikat Kompetensi	Lembaga Sertifikat Profesi BBPLK Bekasi	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 07 Desember 2021



(Raka Pramudiya R)

- Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Andhika Bhayangkara
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Ilmu Komputer
4	NPM	065120033
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bogor. 27-12-2001
6	Alamat E-mail	<a href="mailto:andhika.bhayangkara27@gmail.com">andhika.bhayangkara27@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	089525901355

- Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Maroon Labkom	Asisten Praktikum dan Administrasi	Online
2			
3			

- Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Hormat saya,



(Andhika Bhayangkara)

- **Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Abimanyu Okysaputra Rachman
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Ilmu Komputer
4	NPM	065120115
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Depok, 29 Oktober 2001
6	Alamat E-mail	okysaputraa10@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081294797215

- **Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti**

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	IEEE Student Branch Pakuan University	Chairman	Universitas Pakuan
2	Kepanitiaan Universitas Pakuan untuk Onemap.id Challenge	Koordinator Umum	Universitas Pakuan
3	Asisten Praktikum Laboratorium Komputer Universitas Pakuan	Asisten Praktikum	Universitas Pakuan

- **Penghargaan Yang Pernah Diterima**

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bogor, 7 Desember 2021

Hormat saya,



(ABIMANYU OKYSAPUTRA R. )

## CV Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer

### F. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Satya Wisnu Dwi Raharjo
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan	Mahasiswa Prodi Ilmu Komputer
4	NPM	065120136
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyumas, 08 September 2002
6	E-mail	Satyacraterz7@gmail.com
7	Nomor Telpon	085155148856
8	Alamat Kampus	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Prodi ILKOM, Program Sarjana, Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	3
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Pemrograman Berorientasi Objek Basis Data

### G. Riwayat Pendidikan

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Ilmu Komputer
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 3)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

### H. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)

1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

**I. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir**

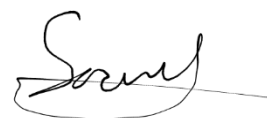
No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	-	-	-	-

**J. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 7 Desember 2021



(Satya Wisnu Dwi Raharjo)

## CV Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer

### K. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Zakiyah Humaira
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan	Mahasiswi Prodi Ilmu Komputer
4	NPM	065120132
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pontianak, 19 Mei 2002
6	E-mail	zakyumai@gmail.com
7	Nomor Telpon	085348406011
8	Alamat Kampus	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Prodi Ilmu Komputer, Program Sarjana, Universitas Pakuan Jl. Pakuan Ciheuleut PO Box 452 Bogor
9	Semester	3
10	Mata Kuliah yang pernah dipelajari	Basis Data Pemrograman Berbasis Objek

### L. Riwayat Pendidikan

	S-1
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan
Bidang Ilmu	Ilmu Komputer
Tahun Lulus	(Masih kuliah semester 3)
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	-
Nama Pembimbing/Promotor	-

### M. Pengalaman Penelitian dalam 10 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	Pendanaan	
			Peran/Kapasitas	Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2020	Ikut serta dalam penelitian dosen dalam program kreativitas mahasiswa berjudul Smart Assistant Stunting	Tenaga teknis	DIKTI	-

### N. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	-	-	-	-

**O. Penghargaan (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya) (10 tahun terakhir)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Bogor, 7 Desember 2021



(Zakiyah Humaira)

- Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Febryan Gerald El Baari Pyoh
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Ilmu Komputer
4	NPM	065120164
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 7 Febuari 1999
6	Alamat E-mail	febryan.065120164@unpak.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	081381807967

- Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Asprak. Labkom	Aktif	September - Labkom
2	Kepanitiaan Lomba ITC	Aktif	Oktober - HIMAKOM
3			

- Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Aspirated rookie OTY	PT. Mulia Cemerlang Abadi	2019
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bogor, 7 Desember 2021



Hormat saya,

(Febryan Gerald E.B.P. )