

**LAPORAN KEGIATAN  
KULIAH UMUM  
IMPLEMENTASI KERJA SAMA  
FMIPA UNPAK – FMIPA UI**



**FMIPA UNIVERSITAS PAKUAN  
FEBRUARI 2024**

## **A. PENDAHULUAN**

Pertambahan penduduk yang luar biasa dan pembangunan dimana-mana akan mengganggu keseimbangan kehidupan terutama lingkungan. Sehingga dibutuhkan informasi yang tepat mengenai tiap-tiap lokasi dengan keadaan yang berbeda-beda untuk mempermudah dalam melakukan aktivitas. Contohnya adalah mempermudah mendapatkan informasi lokasi yang tepat, pemilihan lokasi yang tepat, dan lain sebagainya. Salah satu solusi yang tepat untuk mengetahui kondisi lingkungan adalah dengan menggunakan metode geospasial.

Berdasarkan undang undang nomor 4 tahun 2011 tentang informasi geospasial pasal 1-4 menerangkan, spasial adalah aspek keruangan suatu objek atau kejadian yang mencakup lokasi, letak, dan posisinya. Geospasial atau ruang kebumian adalah aspek keruangan yang menunjukkan lokasi, letak, dan posisi suatu objek atau kejadian yang berada di bawah, pada, atau di atas permukaan bumi yang dinyatakan dalam sistem koordinat tertentu. Koordinat ini yang akan mempermudah dalam penentuan lokasi secara spesifik.

Perlu diketahui bahwa di Indonesia Badan pemerintah yang menangani informasi geospasial ini adalah BIG (Badan Informasi Geospasial). Badan ini yang akan menyediakan informasi kepada pemerintah dalam masyarakat dalam hal pengambilan strategi untuk pembangunan nasional. Memang Hampir seluruh kegiatan pemerintah berhubungan dengan elemen geospasial ini. Tugas utama dari badan ini adalah mengkoordinasikan dan melaksanakan kegiatan survei pemetaan untuk menghasilkan peta. Pada perkembangan zaman saat ini, tugas BIG semakin bertambah yaitu membangun Informasi Geospasial yang dapat dipertanggungjawabkan dan mudah diakses, menjadi regulator, eksekutor, koordinator pembangunan nasional.

Ketersediaan informasi geospasial yang akurat akan memberikan keputusan yang tepat, efisien, efektif dan komunikatif. Untuk mendapat informasi yang tepat maka dibutuhkan data-data yang akurat. Jenis data geospasial yang sering ditemukan diantaranya, garis pantai hipsografi perairan, nama rupa bumi, batas wilayah, transportasi, fasilitas umum serta penutup lahan.

Setiap bencana yang terjadi perlu adanya pencegahan dan penanggulangan. Hal tersebut perlu dilakukan agar kita lebih waspada dan berhati-hati dalam mengurangi resiko bencana. Pencegahan adalah sebuah upaya yang dilakukan untuk mencegah terjadinya bencana. Sementara, itu Penanggulangan bencana menurut UU No.24 Tahun 2007, adalah serangkaian upaya yang meliputi penetapan kebijakan

pembangunan yang beresiko timbulnya bencana, kegiatan pencegahan bencana, tanggap darurat, rehabilitasi dan rekonstruksi.

Kegiatan penanggulangan bencana dapat dilakukan melalui pengetahuan, penyuluhan, dan pelatihan tentang kebencanaan di sekolah-sekolah, universitas, dan juga masyarakat. Penanggulangan bencana dapat dimasukkan menjadi kompetensi dasar yang harus dipelajari oleh mahasiswa, dimulai dari tingkat dasar, menengah hingga perguruan tinggi, mengingat kondisi Indonesia yang memang tergolong rentan terhadap terjadinya bencana. Materi tentang mitigasi bencana sangat penting, agar ketika terjadi bencana tidak terjadi kepanikan yang berlebihan. Selain itu melalui pembelajaran mitigasi bencana di sekolah-sekolah diharapkan dapat mengurangi resiko yang diakibatkan oleh bencana.

Data geospasial dapat digunakan untuk mengidentifikasi pola, menilai tren yang muncul, mengidentifikasi potensi ancaman dan risiko, serta membuat keputusan berdasarkan data. Analisis geospasial sangat penting dalam perencanaan militer, tanggap darurat, dan manajemen lingkungan.

## **B. NAMA KEGIATAN**

### **KULIAH UMUM "APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"**

## **C. DASAR KEGIATAN**

1. Memorandum of Agreement antara FMIPA UNPAK dan FMIPA UI
2. Proker Peningkatan kerja sama dalam dan luar negeri

## **D. TUJUAN KEGIATAN**

1. Menstimulasi kegiatan Tridarma dosen dan mahasiswa bersama mitra yang strategis dan jaringan akademik yang luas
2. Merangsang pengetahuan mahasiswa dalam teknologi geospasial dan aplikasinya dalam manajemen kebencanaan
3. Meningkatkan kegiatan implementasi kerja sama bersama mitra kerja sama.

## E. PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan ini dilakukan secara daring pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 28 Februari 2024

Pukul : 08.30 – 11.00

Media : *Zoom Meeting*

Bergabung Zoom Rapat

<https://us06web.zoom.us/j/83161954542?pwd=JE8CBXMuLyjqUZhaCP77ytoQOVH5b0.1>

ID Rapat: 831 6195 4542

Kode Sandi: fmipa

The poster features the logos of Kampus Merdeka and the faculties of Universitas Pakuan and Universitas Indonesia. The main title is 'KULIAH UMUM APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN'. It lists three speakers: Asep Denih (Opening Speech), Dr. Tito Latif Indra (Narasumber), and Dr. apt. Bina Lohita S. (Moderator). The event is scheduled for Wednesday, February 28, 2024, from 08.30 WIB to the end, via Zoom Meeting. A QR code and registration link (s.id/Kuliah\_Umum\_Geospasial) are provided for registration. The poster also includes contact information for FMIPA Unpak and UI, and social media handles for @fmipa\_unpak and @fmipa\_ui.

**Kampus Merdeka**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
DAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS INDONESIA  
MEMPERSEMBAHKAN

# KULIAH UMUM

## APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN

Opening Speech	Narasumber	Moderator
		
<b>Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.</b> Dekan FMIPA Universitas Pakuan	<b>Dr. Tito Latif Indra, S.Si., M.Si.</b> Wakil Dekan Bid. Sumber Daya, Ventura & Administrasi Umum dan Staf Pengajar Dept. Geografi FMIPA Universitas Indonesia	<b>Dr. apt. Bina Lohita S., M.Farm.</b> Asisten Wakil Dekan-1 Bidang Penelitian & Pengabdian Masyarakat FMIPA Universitas Pakuan

**Rabu, 28 Februari 2024**  
**08.30 WIB - selesai**

**LIVE AT :**  
**ZOOM MEETING**

**Registrasi**  
[s.id/Kuliah\\_Umum\\_Geospasial](https://s.id/Kuliah_Umum_Geospasial)

E-SERTIFIKAT | KNOWLEDGE | LINK MATERI

[fmipa.unpak.ac.id](http://fmipa.unpak.ac.id) [sci.ui.ac.id](http://sci.ui.ac.id)   @fmipa\_unpak  
@fmipa\_ui

## F. DOKUMENTASI KEGIATAN

RUNDOWN KULIAH UMUM  
**"APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN  
 KEBENCANAAN"**  
 RABU, 28 FEBRUARI 2024

Waktu		Kegiatan	PIC
Jam	Durasi		
08.30 – 09.00	30 menit	Zoom Dibuka Registrasi	<b>(IT)</b> Agung Prajuhana Putra, S.Kom., M.Kom
09.00 – 09.05	5 menit	Pembukaan Kegiatan KULIAH UMUM  <b>"APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"</b>	<b>(MC)</b> Isti Kamila, S.Pd., M.Si
09.05 – 09.10	5 menit	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	<b>(IT)</b> Agung Prajuhana Putra, S.Kom., M.Kom
09.10 – 09.15	5 menit	DOA	<b>(PANITIA)</b> Usep Suhendar, M.Si
09.15 – 09.30	15 menit	Sambutan Dekan FMIPA Universitas Pakuan	<b>Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.</b>
09.30 – 09.35	5 menit	Foto Bersama	<b>(MC)</b> Isti Kamila, S.Pd., M.Si
<b>MODERATOR GUIDE</b>			
09.35 – 10.20	45 menit	NARASUMBER  <b>Dr. Tito Latif Indra</b> Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura, dan Administrasi Umum FMIPA UI	<b>(MODERATOR)</b> Dr. apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm
10.20 – 10.35	15 menit	DISKUSI  Tanya-Jawab	<b>(MODERATOR)</b> Dr. apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm
<b>MC GUIDE</b>			
10.35 – 10.40	5 menit	Penyerahan Sertifikat	<b>PIC</b>
10.40 – 10.45	5 menit	Penutupan Kegiatan Kuliah Umum	<b>(MC)</b> Isti Kamila, S.Pd., M.Si

## CV NARASUMBER

### Lampiran 6: Data Publikasi Pengusul

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Tito Latif Indra, S.Si, M.Si.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Fakultas/ Sekolah dan Prodi	MIPA / Geografi
4	NIP/NUP	197508102008121001
5	E-mail	tito.latif@sci.ui.ac.id
6	Nomor Telepon/HP	021-7863437 / 08164836421

#### B. Identitas sebagai penulis

1	Nama yang digunakan dalam publikasi	
	a. <i>Last name</i>	Indra
	b. <i>First name/ abbreviation</i>	T. L.
2.	<i>Scopus Author / Web of Science ID</i>	
	<i>Info Scopus/ Web of Science</i>	<i>h-index</i> : 4, jumlah dokumen: 54 total citasi: 60 oleh 54 dokumen
3.	ID Orcid (jika ada)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5908-7222">https://orcid.org/0000-0002-5908-7222</a>
4.	ID Google Scholar	ID Google Scholar : gpQpHzTLRoC <i>h-index</i> : 7, jumlah dokumen 130 Total citasi: 202 oleh 130 dokumen

#### C. Publikasi Ilmiah Terindeks Scopus (3 Tahun Terakhir)

No	Judul	Bentuk	Volume/Nomor/Tahun	Posisi	Level	SJR Score
1	Property index and hydrophysical conditions of soils at subsidence in Ponjong, Rongkop and Semanu subdistricts, Gunungkidul district	Jurnal	International Journal of GEOMATE 19 (73), GEO 8, pp. 242-249 (2020)	Co-Author	Q3	0.267
2	Spatial Analysis of Deforestation in Water Recharge Area at the Toyoaning Sub-Watershed as a Drought Mitigation Effort	Prosiding	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 412(1), 012013 (2020)	Co-Author		
3	Smorph application for landslide identification in Kebumen Regency	Prosiding	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 451(1), 012013 (2020)	Co-Author		

## VIRTUAL BACKGROUND



Jumlah Peserta Yang Hadir : 499 Orang

## SERTIFIKAT NARASUMBER



# SERTIFIKAT MODERATOR



diberikan kepada:

## Dr. apt. Bina Lohita Sari., M.Pd., M.Farm.

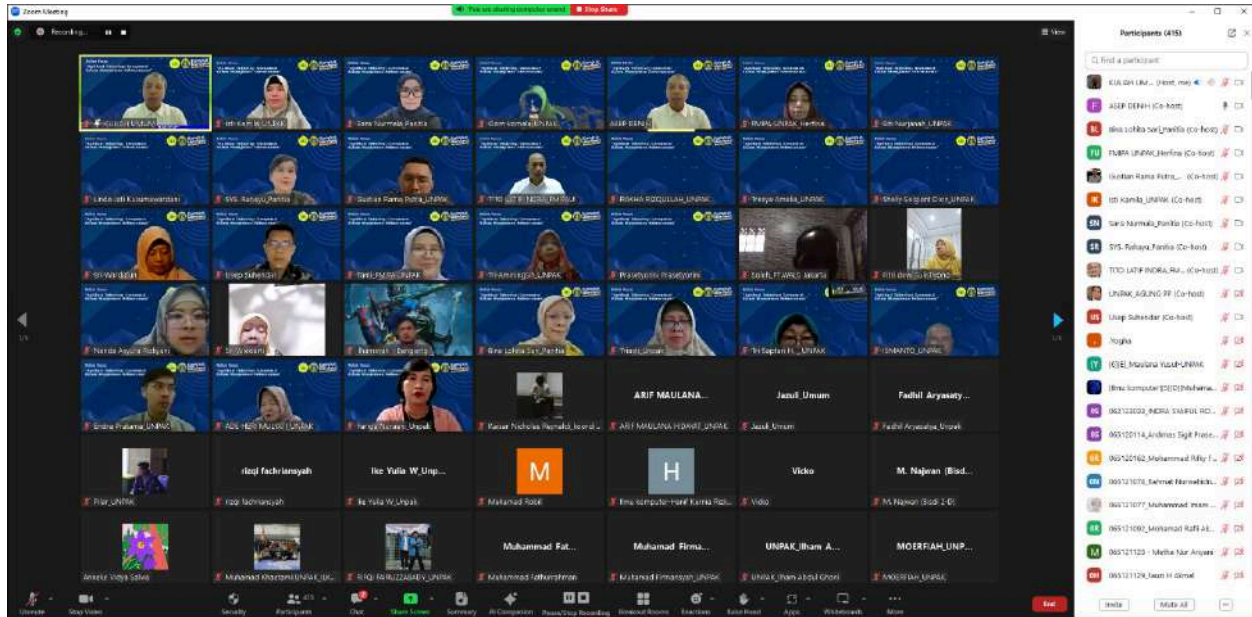
Atas partisipasinya sebagai **Moderator** dalam kegiatan Kuliah Umum  
“Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan”

Kolaborasi antara  
**FMIPA Universitas Pakuan**  
dan  
**FMIPA Universitas Indonesia**

Rabu, 28 Februari 2024

Dekan  
**FMIPA Universitas Pakuan**  
  
**Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.**

# DOKUMENTASI KEGIATAN



Zoom Meeting

Participants (452)

Kuliah Umum  
**"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"**

Kampus Merdeka  
 INDONESIA 2021

KULIAH UMUM RI  
 UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEME

Zoom

SHOW TASKBAR DISPLAY SETTINGS END SLIDE SHOW

0:00:48 09:30

Next slide

**OUTLINE**

- 1 GAMBARAN UMUM KEBENCANAAN
  - Tren Kebencanaan di Indonesia
  - Sendi Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030
- 2 PERKEMBANGAN IT DALAM BIDANG GEOSPASIAL
- 3 TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN
- 4 TANTANGAN KE DEPAN
- 5 KESIMPULAN

1 GAMBARAN UMUM KEBENCANAAN

No Notes.

Slide 2 of 35

# Kuliah Umum

## "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"



Kampus Merdeka  
INDONESIA JAYA

1b Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030

Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030  
Kerangka Kerja Sendai untuk Pengurangan Risiko Bencana 2015-2030  
Kesepakatan besar dalam agenda pembangunan global dalam memberikan kerangka kerja bagi negara-negara anggota untuk melindungi pencapaian pembangunan dari risiko bencana.

**7** TARGET GLOBAL SDRR 2015 - 2030

Meningkatkan (Upward arrow):

1. Ketersediaan Informasi dan Early Warning Systems (EWS)
2. Kerjasama Internasional
3. Strategi Pengurangan Risiko Bencana Nasional dan Lokal

Mengurangi (Downward arrow):

4. Kematian akibat bencana
5. Jumlah penduduk terdampak bencana
6. Jumlah kerugian akibat bencana
7. Kerusakan infrastruktur akibat bencana

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

28 FEBRUARI 2024

KULIAH UMUM RI 2024

FMIPA - UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI

Zoom Meeting

Participants (9/10):

- Fitri Kurnia, S1-Geo
- ADEP DEWI
- FMIPA UNPAK, FMIPA
- SNE RANAS, S1-Geo
- Gustaf Rana Putra, S1-Geo
- Tessa Anella UNPAK

Kuliah Umum "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

Kuliah Umum "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

28 FEBRUARI 2024

Participants (9/10):

- KIS OH LUKUNA (host, me)
- ADEP DEWI (Co-host)
- ANIKO PRALUMBA (Co-host)
- Nisa Icha Sari Panika (Co-host)
- ELMIRA UNPAK, FMIPA (Co-host)
- Gustaf Rana Putra (Co-host)
- Fitri Kurnia, S1-Geo (Co-host)
- Sara Nurmalia, FMIPA (Co-host)
- Putri Ayu Marjani / A (Co-host)

Chat:

KULIAH UMUM "APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"

Hendri wijaya @Hendri\_wijaya: Halo selama kuliah kemarin, apakah ada hambatan yang dialami aplikasi ini?

Fitri Kurnia, S1-Geo: Tidak ada masalah

M Hafid Husein @M\_hafid\_husein: Ada pertanyaan, apakah aplikasi geospasial seperti ini juga sangat penting saat ini? atau sudah ada yang menggantikan seperti ini?

Putri Ayu Marjani / A: Ya, sangat penting

Fitri Kurnia, S1-Geo: Ya, sangat penting

Fitri Kurnia, S1-Geo: Ya, sangat penting

Kuliah Umum

# "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

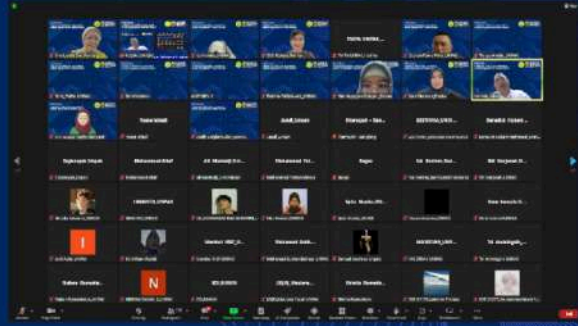


Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial  
dalam Manajemen Kebencanaan"



28 FEBRUARI 2024



**KULIAH UMUM** RI 2024

FMIPA - UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL

Kuliah Umum

# "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

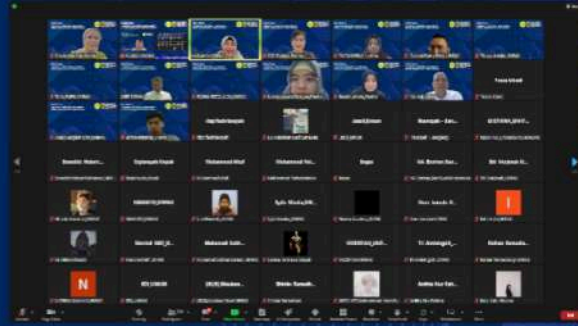


Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial  
dalam Manajemen Kebencanaan"



28 FEBRUARI 2024



**KULIAH UMUM** RI 2024

FMIPA - UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL

Zoom Meeting

Zoom Meeting

Participants (28)

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

Kampus Merdeka

28 FEBRUARI 2024

SERTIFIKAT

Disajikan kepada:  
**Dr. Tito Latif Indra, S.Si., M.Si.**

Atas partisipasinya sebagai **Berkecambah** dalam kegiatan **Kuliah Umum**  
"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"  
Kebencanaan antara:  
FMIPA Universitas Pakuan  
dan  
FMIPA Universitas Indonesia  
Rabu, 28 Februari 2024  
Dekan  
FMIPA Universitas Pakuan

KULIAH UMUM  
UNIVERSITAS PAKUAN - UNIVERSITAS INDONESIA - APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN

Zoom Meeting

Zoom Meeting

Zoom Meeting

Participants (27)

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

Kampus Merdeka

28 FEBRUARI 2024

SERTIFIKAT

Disajikan kepada:  
**Dr. apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm.**

Atas partisipasinya sebagai **Moderator** dalam kegiatan **Kuliah Umum**  
"Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"  
Kebencanaan antara:  
FMIPA Universitas Pakuan  
dan  
FMIPA Universitas Indonesia  
Rabu, 28 Februari 2024  
Dekan  
FMIPA Universitas Pakuan

KULIAH UMUM  
UNIVERSITAS PAKUAN - UNIVERSITAS INDONESIA - APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL D

Zoom Meeting

## Kuliah Umum

# "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"

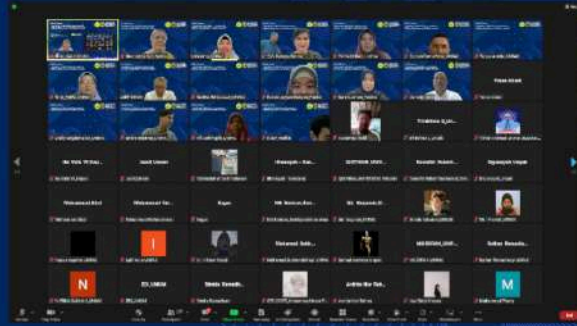


Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

Kuliah Umum  
"Aplikasi Teknologi Geospasial  
dalam Manajemen Kebencanaan"



28 FEBRUARI 2024



**KULIAH UMUM** RI 2024

FMIPA - UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MA

## Kuliah Umum

# "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan"



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

**PERHATIAN**

- ❌ Peserta wajib menonaktifkan suara pada zoom meeting selama webinar berlangsung
- ✍️ Peserta wajib melakukan Rename nama peserta dengan huruf kapital pada zoom meeting:  
NAMA PANGGILAN\_ASAL INSTANSI
- 📄 Peserta akan memperoleh materi webinar yang dikirim pada akhir acara
- 💬 Peserta dapat bertanya melalui kolom chat dengan format:  
PENANYA\_PERTANYAAN
- 📝 Peserta wajib mengisi tautan gforms: "absen dan feedback" yang akan dikirim ke kolom chat pada akhir materi sebagai persyaratan memperoleh sertifikat elektronik

berikutnya...

Terimakasih atas Kehadirannya, Sampai Ketemu k

**KULIAH UMUM** ATAS KERJA SAMANYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
DAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS INDONESIA  
MEMPERSEKUTUKAN

**KULIAH UMUM**  
**APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL**  
**DALAM**  
**MANAJEMEN KEBENCANAAN**

Opening Speech	Narasumber	Moderator
 Dr. Ir. H. Agus Supriadi, S.T., Ph.D. Ketua Prodi Sistem Informasi, FMIPA, UPK	 Dr. Idris Laili, S.T., S.Si, S.H. Ketua Prodi Sistem Informasi, FMIPA, UPK	 Dr. Aipt. Hana Laili, S.T. Ketua Prodi Sistem Informasi, FMIPA, UPK

Rabu, 28 Februari 2024  
08.30 WIB - selesai  
LIVE AT :  
ZOOM MEETING

E-SERTIFIKAT / KNOWLEDGE LINK MATERI

FMIPA - UNIVERSITAS PAKUAN - KULIAH UMUM " APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJI

Rekaman Kegiatan bisa diakses lewat Youtube :

<https://www.youtube.com/watch?v=dzw57Gaifzi>

## H. PENUTUP

Demikian term of reference (TOR) kegiatan **KULIAH UMUM "APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"**. Atas perhatiannya, kami sampaikan terima kasih.

Hormat kami,  
Ketua Pelaksana Kuliah  
Umum

A handwritten signature in black ink on a light blue background. The signature is stylized, starting with a large loop and ending with a horizontal line that has a small flourish at the end.

Sara Nurmala, M.Farm

# LAMPIRAN



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
*Unggul, Mandiri & Berakhlak Dalam Bidang MIPA*

Nomor : 415 /Wadek1/FMIPA-UP/1/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Narasumber Kuliah Umum

Kepada : Yth. Bapak **Prof. Dede Djuhana, Ph.D.**  
Dekan Fakultas MIPA, Universitas Indonesia  
di  
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Implementasi dari Kerja Sama yang sudah terjalin antara Fakultas MIPA, Universitas Pakuan dan Fakultas MIPA, Universitas Indonesia, kami berencana menyelenggarakan kegiatan Kuliah Umum yang diselenggarakan oleh Program Studi Farmasi, Fakultas MIPA, Universitas Pakuan pada:

Hari, Tanggal : Rabu, 28 Februari 2024  
W a k t u : Pukul 08.30 – 10.30 WIB  
Tempat : Media Zoom (Online)

Maka bersama ini kami mohon dengan hormat untuk mengirimkan Bapak **Dr. Tito Latif Indra** untuk menjadi Narasumber pada acara tersebut.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Bogor, 12 Februari 2024

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan,



Herfina, S.Kom., M.Pd., M.Kom.  
NIK. 1 0299 009 331

Tembusan:

1. Yth. Bapak Dekan FMIPA UNPAK;
2. Yth. Wakil Dekan Bidang SDM dan Keuangan FMIPA UNPAK;
3. Arsip.



YAYASAN PAKUAN SILIWANGI  
**Universitas Pakuan**  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
*Unggul, Mandiri & Berkeadilan Dalam Bidang MIPA*

**KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
NOMOR: Q3/KEP/D/FMIPA-UP/II/2024**

**T E N T A N G**

**PEMBENTUKAN PANITIA KEGIATAN KULIAH UMUM  
"APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"  
KEGIATAN KERJA SAMA ANTARA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
DENGAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS INDONESIA**

**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN,**

- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Kuliah Umum dengan tema "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan" maka perlu dibentuk suatu kepanitiaan.  
b. Bahwa nama-nama terlampir dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas yang diberikan.  
c. Bahwa untuk itu perlu adanya Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan sebagai penetapan dan pengesahannya.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
2. Undang-Undang No. 20 tahun 2023 tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
3. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.  
4. Permenristekdikti Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor: 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;  
6. Peraturan Pemerintah Nomor: 57 tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;  
7. RENSTRA Universitas Pakuan.  
8. Statuta Universitas Pakuan tahun 2022.  
9. Surat Keputusan Rektor Nomor: 35/KEP/REK/VIII/2020 tanggal 03 Agustus 2020 tentang Pemberhentian Dekan dan Wakil Dekan Masa Bakti 2015-2020 serta Pengangkatan Dekan dan Wakil Dekan Masa Bakti 2020-2025 di lingkungan Universitas Pakuan.

10. Perjanjian Kerja Sama antara Fakultas MIPA, Universitas Pakuan dengan Fakultas MIPA, Universitas Indonesia nomor 3297/D/FMIPA/IX/2023 dan 47/PKS/FMIPA/UI/2023 tentang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Memperhatikan : Visi Universitas Pakuan menuju Universitas yang Unggul, Mandiri dan Berkarakter.

#### MEMUTUSKAN

Menetapkan :

Pertama : Membentuk panitia kegiatan Kuliah Umum dengan tema "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan" Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan yang nama-namanya tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini.

Kedua : Pelaksanaan kegiatan Kuliah Umum dengan tema "Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan" yang dilaksanakan secara *online* pada hari Rabu, 28 Februari 2024.

Ketiga : Kegiatan ini bertujuan untuk:  
1. Menyediakan *platform* bagi para mahasiswa untuk berbagi wawasan dan temuan penelitian yang berkaitan dengan Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan.  
2. Mendorong Kolaborasi Nasional di bidang Aplikasi Teknologi Geospasial dalam Manajemen Kebencanaan antara FMIPA Universitas Pakuan dan FMIPA Universitas Indonesia.

Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bogor

Pada tanggal : Februari 2024



Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.

NIK. 1 0997 044 290

Tembusan:

1. Yth. Bapak Rektor UNPAK;
2. Yth. Para Wakil Dekan;
3. Yth. Para Ketua Program Studi;
4. Yth. Yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan;
5. Arsip.

Lampiran : Keputusan Dekan FMIPA UNPAK  
Nomor : 83 /KEP/D/FMIPA-UP/II/2024  
Tanggal : 16 Februari 2024  
Tentang : Pembentukan Panitia Kegiatan Umum  
Fakultas MIPA, Universitas Pakuan

**PANITIA KEGIATAN KULIAH UMUM**  
**"APLIKASI TEKNOLOGI GEOSPASIAL DALAM MANAJEMEN KEBENCANAAN"**  
**KEGIATAN KERJA SAMA ANTARA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS PAKUAN**  
**DENGAN**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS INDONESIA**

Pengarah : Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
Penanggungjawab : 1. Dr. Herfina, S.Kom., M.Pd., M.Kom.  
2. Dr. apt. Sri Wardatun, S.Si., M.Farm.  
Ketua Panitia : Sara Nurmala, S.Farm., M.Farm.  
Wakil Ketua : Usep Suhendar, S.Pd., M.Si.  
Sekretaris : Linda Jati Kusumawardani, M.Si.  
Moderator : Dr. apt. Bina Lohitasari, M.Pd., M.Farm.  
MC : Isti Kamila, S.Pd., M.Si.  
IT : Agung Prajuhana Putra, S.Kom., M.Kom.  
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. Sata Yoshida Srie Rahayu, S.Pi., M.Si.  
2. Muhammad Fathurrahman, S.Pd., M.Si.  
3. Gustian Rama Putra, S.Kom., MMSI.  
4. apt. Nanda Asyura Rizkyani, S.Farm., M.Farm.  
5. Tanti Sutanti, S.Kom.  
6. Tresya Amelia, S.E.  
7. M. Nizar Zulfikar, S.Si.  
8. Siti Nurjanah  
Staf Pendukung : 1. Endra Pratama, S.Ak.  
2. Machpudin  
3. Yosep Hartono  
4. Riska Ramadhanti

Bogor, 16 Februari 2024  
Dekan  
  
Asep Denih, S.Kom., M.Sc., Ph.D.  
NIK. 1 0997 044 290

## LAMPIRAN BIAYA KEGIATAN

No	Rincian Kegiatan	Keterangan	Satuan	Jumlah
1	Honor Pengarah Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	1 Orang	1.000.000,00	1.000.000,00
2	Honor Penanggung Jawab Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	2 Orang	750.000,00	1.500.000,00
3	Honor Ketua Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	1 Orang	650.000,00	650.000,00
4	Honor Wakil Ketua Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	1 Orang	600.000,00	600.000,00
5	Honor Sekertaris dan MC Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	2 Orang	500.000,00	1.000.000,00
6	Honor Moderator Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	1 Orang	600.000,00	600.000,00
7	Honor Anggota Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	9 Orang	400.000,00	4.000.000,00
8	Honor Staf Pendukung Panitia Kuliah Umum FMIPA UNPAK dan FMIPA UI	4 Orang	150.000,00	600.000,00
9	Honor Narasumber FMIPA UI	1 Orang	1.000.000,00	1.000.000,00
12	Rapat Persiapan Kegiatan Kuliah Umum (15x250.000)	15 Orang	250.000,00	3.750.000,00
	Rapat Persiapan Kegiatan Kuliah Umum (4x200.000)	4 Orang	200.000,00	800.000,00
13	Rapat Persiapan Kegiatan Kuliah Umum (2x300.000)	2 Orang	300.000,00	600.000,00
14	Hadiah Penanya Terbaik	3 Pax	50.000,00	150.000,00
	Transport Persiapan Kegiatan Kuliah Umum	1 Orang	200.000,00	200.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>16,050,000.00</b>

link sertifikat untuk Panitia

[https://drive.google.com/drive/folders/1CQ5j436ScamecGjjQoo2q4STp6lg42OD?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1CQ5j436ScamecGjjQoo2q4STp6lg42OD?usp=drive_link)