

Data Matakuliah yang telah Mengintegrasikan Hasil Penelitian dan PKM dalam Pembelajaran

No.	Program Studi	Jumlah Matakuliah yang terintegrasi dengan Hasil PKM dan Penelitian	Bentuk Integrasi
1	Farmasi	29 Matakuliah	Terlampir

b. Integrasi Kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dalam Pembelajaran

Tuliskan judul penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat DTSP yang terintegrasi ke dalam pembelajaran/ pengembangan mata kuliah mulai TS-2 dengan mengikuti format Tabel 6.b berikut ini.

Tabel 6.b Integrasi Kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dalam Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
1	An Interactibe multimedia HPLC: Enhancing Student's Analytical Thingking Skills	Prof. Anna Permanasari, M.Si	Metode Fisikokimia	Materi Kuliah Analisis dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) atau High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	2022
2	Pengembangan Multimedia interaktif berbantuan Simulator HPLC untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Analitis Mahasiswa				
3	Acute toxicity test of water and ethanol extract from african leaf (Fym-nanthemum amygdalina Del.) on zebra fish embrio (Danio rerio)	Dr Lusi Agus Setiani apt. Dra. Ike Yulia W., M.Farm.	Farmakologi 1 Fitokimia	Materi Kuliah : Toksikologi (Karsinogenik) Ekstraksi	2023
4	Evaluasi kepatuhan pasien pada penggunaan obat antidiabetik oral dengan metode Pill Count dan MMAS 8 di Rumah Sakit PMI Kota Bogor	Dr Lusi Agus Setiani	Farmakologi II	Materi kuliah: Antidiabetes	2022
5	Penerapan Ekstraksi Cair Tekanan Uap Tinggi Menggunakan Bahan Halal untuk Optimasi Antioksidan	apt. Dra. Ike Yulia W., M.Farm.	Fitokimia	Materi Kuliah: Antioksidan	2022
6	Toksitasitas Akut sediaan cair berbasis bawang putih dengan metode zebra fish embryo toxicity (ZFET)	apt. Dra. Ike Yulia W., M.Farm. Nina Herlina, M.Si	Fitokimia Toksikologi Dasar	Materi kuliah: Ekstraksi Toksikologi (Karsinogenik)	2022
7	Kajian Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Tangkai Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum (L) Merr) terhadap Kadar Eugenol	Trirakhma Sofihidayati, M.Si Dr. Apt. Sri Wardatun, M.Farm.	Kimia Organik Farmasi Metode Fisikokimia	Materi Kuliah: Benzena Kromatografi	2021
8	Potensi Tablet Ekstrak Rumput Kebar Sebagai Estrogenik Pada Mencit Putih Betina	Apt. Erni Rustiani, M.Farm.	Teknologi Sediaan Padat	Tablet	2023
9	Formulasi Tablet Kunyah Kombinasi Ekstrak Daun Kelor dan Katekin Gambir Dengan Perbedaan Jenis Pengikat	Apt. Erni Rustiani, M.Farm.	Teknologi Sediaan Padat	Metode kuliah: Pencetakan Tablet	2022
10	Effervescent granule formulation combination of coleus amboinicus leaves extract and tamarindus indica pulp extract	Apt. Erni Rustiani, M.Farm.	Teknologi Sediaan Padat	Metode kuliah: Alat-alat dalam teknologi tablet	2022
11	Efektivitas ekstrak campuran	Zaldy Rusli,	Analisis Bahan B	Materi kuliah:	2024

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
	simplisia dibandingkan dengan campuran ekstrak berdasarkan aktivitas antioksidan dan kapasitas antioksidan	M.Farm. Siti Mahyuni, M.Si	Baku Obat Biokimia	Analisis dengan Spektrofotometri Pendahuluan Biokimia	
12	Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol daun kelengkeng (Dimocarpus logan L.) dengan variasi metode ekstraksi	Zaldy Rusli, M.Farm. Yulianita, M.Farm.	Analisis Bahan Baku Obat Fitokimia II	Materi kuliah: Spektrofotometri II Materi Gabungan Fitokimia II	2022
13	Comparison of maceration and Ultrasound-Assisted Extraction Method in determining quercetin content of clitoria ternatea L flowers	Dr. Apt. Sri Wardatun, M.Farm. Dr. Apt. Euis Nining, M.Farm	Metode fisikokimia	Materi Kuliah Kromatografi Cair Kinterja Tinggi (KCKt)	2024
14	Formulasi dan uji antibakteri sediaan gel ekstrak daun mangga arumanis (Mangifera indica L.) sebagai antibakteri Staphylococcus aureus dan Propionibacterium acnes	Apt. Dwi Indriati, M.Farm	Teknologi Farmasi Sediaan steril	Materi Kuliah Sediaan setengah padat	2020
15	Antibacterial activity tests of staphylococcus aureus and phytochemical screening in family asteraceae, clusiaceae, phyllanthaceae	Dr. Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm	Fitokimia 1	Fenol dan Polifenol	2020
16	Bioactivities and chemical compositions of Cinnamomum burmannii Bark Extracts (Lauraceae)	Yulianita, M.Farm.	Herbal medik	Materi Kuliah: Dasar-dasar pengembangan obat tradisional indonesia	2023
17	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	Sara Nurmala, M.Farm. Apt. Ike Yulia Wiendarlina, M.Farm. Cantika Zaddana, M.Si Dr. Apt. Novi Fajar Utami, M.Farm.	Toksikologi Dasar Herbal Medik Analisa Keamanan Pangan Fitokimia 1	Toksikologi Karsinogenik Aktivitas Antioksidan Cemaran kimia pada pangan Flavonoid	2021
18	Pharmacophore modeling, docking, and molecular dynamics simulation of flavonoids as inhibitors of urokinase type plasminogen activator	Dr. Apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm.	Pengembangan Desain Obat	Materi kuliah: Farmakofor	2021
19	The Antioxidant activity of Avocado (Persea americana Mill) seed extract and lotion preparation	Mindiya Fatmi, M.Farm., apt	Kosmetologi dekoratif	Materi kuliah: Kosmetologi	2024

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
		Dr. Apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm.	Analisis Sediaan Obat	Analisis obat : Pengolahan Data	
20	Efek Pewarnaan rambut dari ekstrak kulit Ubi (Ipomea batatas L.) dengan variasi konsentrasi Cu sulfat sebagai pembangkit warna	Mindiya Fatmi, M.Farm., apt. Septia Andini, M.Farm., apt. Rini ambarwati, M.Farm., apt	Kosmetologi Dekoratif	Materi kuliah: Pewarna rambut	2023
21	Formulation fermented milk with prebiotics from beetroot (Beta vulgaris L.) and Yellow sweet potato (Ipomoea batatas L.) for improvement viability lactic acid bacteria	Cantika Zaddana, M.Si., Fitria Dewi Sulistiyono, Novi Fajar Utami	Analisis Keamanan Pangan	Materi kuliah Cemaran Mikrobiologi pada pangan	2022
22	Powder drink from banana peel pectin and rice bran rich in dietary fiber	Cantika Zaddana	Pengembangan Produk Halal	Materi kuliah: Makanan dengan IG rendah	2019
23	Efek Edukasi melalui brosur terhadap kontrol tekanan darah dan kepatuhan pasien hipertensi	Emy Oktaviani, M.Clin, Pharm., apt. Oktaviana Zunnita, M.Farm., apt	Farmakoterapi	Materi kuliah Hipertensi	2020
24	Evaluasi Kesesuaian Dosis Antidiabetik Oral Pada Gangguan Fungsi Ginjal Dengan Metode Giusti Hayton	Emy Oktaviani, M.Clin, Pharm., apt. Ema Nillafita, M.Farm., apt.	Farmakoterapi	Materi kuliah Farmakoterapi Rasional	2020
25	Peningkatan keingintahuan masyarakat mengenai penggunaan obat yang baik dan benar	Sara Nurmala, M.Farm., Rini Ambarwati, M.Farm., apt., Emy Oktaviani, M.Clin.Farm., apt	Farmakoterapi Teknologi Farmasi Sediaan Steril	Materi kuliah: Hiperlipidemia Sediaan Steril untuk Mata	2019
26	Formulasi dan evaluasi nanopartikel ekstrak biji alpukat (Persea americana Mill) dengan polimer Piga	Apt. Rini Ambarwati, M.Farm Apt. Erni Rustiani, M.Farm.	Teknologi Sediaan Tablet	Materi kuliah: Metode pembuatan tablet	2022
27	Formulasi dan Ebaluasi sediaan oral thin film ekstrak daun Saga rambat (Abrus precatorius L.) dengan variasi konsentrasi PEG 400	Apt. Septia Andini, M.Farm.	Farmasetika Dasar	Materi kuliah: Klasifikasi obat	2024
28	Peningkatan pengetahuan swamedikasi penyakit pada anak di Kelurahan Pakansari Cibinong	Apt. Nisa Najwa Rokhmah, M.Farm. Apt. Septia Andini, M.Farm.	Farmasetika Dasar Teknologi Bahan	Materi kuliah: Larutan Formulasi Ekstrak Tanaman Menjadi	2023

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
		Apt. Rini Ambarwati, M.Si. Apt. Mindiya Fatmi, M. Farm, Yulianita, M.Farm., Sara Nurmala, M.Farm.	Alam Teknologi Sediaan Cair dan Setengah Padat	Bentuk Sediaan Sirup dan Elikzir	
29	Health services in an effort to control degenerative diseases in the Pakansari Cibinong sub district	Apt. Septia Andini, M.Farm., apt. Nisa Najwa Rokhmah, M.Farm., Sara Nurmala, M.Farm., apt. Mindiya Fatmi, M.Farm., apt. Rini Ambarwati, M.Si, Nina Herlina, M.Si.	Farmasetika Dasar Farmakoterapi	Materi kuliah: Pil Gangguan Endokrin	2023
30	Ekstraksi Isolat jamur Endofit dari Daun Tin (Ficus Carica L.) dengan menggunakan pelarut etanol sebagai sumber antijerawat	Fitria Dewi Sulistiyono, M.Si.	Mikrobiologi Farmasi	Materi kuliah: Pendahuluan Mikrobiologi	2023
31	Studi kelayakan produk dan analisa aktivitas antioksidan sediaan lotion ekstrak biji alpukat (Persea americana mill)	Apt. Mindiya Fatmi, M.Farm., Asri Wulandari, S.Farm., M.Farm., Honifa, M.Farm	Manajemen Farmasi	Materi Kuliah: Manajemen Resiko dalam praktek kefarmasian	2023
32	Pengaruh konseling oleh apoteker tentang penyakit degeneratif terhadap kepuasan masyarakat dilapangan Sempur Kota Bogor	apt. Aas Sa'adah., M.Farm., Dian Farida Ismyama, M.Clin. Pharm., Honifa, M.Farm., apt. Eni Koniah, M.Farm	Farmasi Klinis Anatomi Fisiologi Manusia Dasar-dasar farmasi Sosial	Materi kuliah Farmasi Klinis: Anemia Materi kuliah Anfisman: Sistem Kardiovaskuler Materi kuliah Dafarsos: Video Pembelajaran	2023
33	Pembuatan minuman herbal untuk meningkatkan daya tahan tubuh masyarkat desa pagelaran Kecamatan Ciomas	Ema Hermawati, M.Farm. Marybet Tri Retno Handayani, S.Farm., M.Farm	Biologi Farmasi Teknologi Bahan Alam	Materi kuliah: Biosintesa metabolit sekunder Formulasi ekstrak tanaman menjadi bentuk sediaan	2023
34	Gambaran pengelolaan sediaan farmasi di apotek Kimia Farma, K24 dan Serena Farma Pamulang	Cyntia Wulandari, M.Farm apt. Oktaviana Zunnita, M.Farm apt. Nhadira Nhestricia,	Dasar-dasar Farmasi Sosial	Materi kuliah: Peran Farmasis dalam Peningkatan Kesehatan Masyarakat	2024

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat ¹⁾	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi ²⁾	Tahun
1	2	3	4	5	6
		S.Farm., MKM apt. Ema Nillafita P.K., M.Farm.			
35	Sosialisasi dan edukasi tanaman berkhasiat peningkat imunitas pada lingkungan sekolah menengah kejuruan Telekomedika	Apt. Nhadira Nhestricia, M.Kes	Dasar-dasar Farmasi Sosial	Materi kuliah: Upaya Pencegahan penyakit pada masyarakat	2022
36	Tingkat Pengetahuan orang Lanjut Usia terhadap Kerentanan Resiko Terinfeksi COVID 19	apt. Dewi Oklaviani Gunarvan, M.Farm	Farmakologi II	Materi kuliah: Analgesik	2020
37	X-ray fluorescence analysis of coconut wood sawdust and coconut coir dust biochar prepared under low temperature pyrolysis	Usep Suhendar, M.Si.	Kimia Fisika	Materi Kuliah: Wujud Zat	2024
38	Sintesis dan Karakterisasi Komposit Eugenol Silika gel dari Abu Tongkol Jagung serta Analisis antibakteri dan Daya Serap terhadap air	Usep Suhendar, M.Si.	Kimia Fisika	Materi Kuliah: Kelarutan	2022
39	Pemberdayaan masyarakat non Produktif melalui keterampilan pembuatan produk sabun cuci piring di SMP Bina Dakwah Leuwiliang Bogor	Usep Suhendar, M.Si.	Kimia Fisika	Materi Kuliah: Larutan Penyangga	2021
40	Pemanfaatan Tepung Kulit Pisang dan Bonggol Pisang (Musa paradisiaca L.) sebagai Lulur Serbuk untuk Meningkatkan Kelembaban, Kecerahan dan Kehalusan kulit	Apt. Wilda Nurhikmah, M.Si	Farmakofood	Materi kuliah: Serat Pangan	2024
41	Prediction of Carcinogenic, Mutagenic, Hepatotoxic, and LD50 Toxicity of Herbs Euphorbia hirta and Camellia sinensis Leaf Compounds as In Silico Antihypertensive Agents	Dr. Apt. Lusi Agus Setiani, M.Farm. Dr. Apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm	Farmakologi I Kimia Medisinal	Materi Kuliah: Toksikologi (Karsinogenik) Hubungan Kuantitatif Struktur Aktivitas	
	Jumlah		29 Mata kuliah		

Keterangan:

- 1) Judul penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tercatat di unit/lembaga yang mengelola kegiatan penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat di tingkat Perguruan Tinggi/UPPS.
- 2) Bentuk integrasi dapat berupa tambahan materi perkuliahan, studi kasus, Bab/ Subbab dalam buku ajar, atau bentuk lain yang relevan.