

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	Biologi	17 Matakuliah	Terlampir

Daftar Mata Kuliah Integrasi Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (17 mata kuliah)

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
1	Potensi Ekstrak Refluks Kulit Batang Kayu Manis Sebagai Antijamur <i>Candida albicans</i> dan <i>Candida tropicalis</i>	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Tumbuhan Herbal	Materi kuliah : Metabolit sekunder
2	Peningkatan Keterampilan Industri Rumah Tangga Bagi Ibu - ibu Rumah Tangga di Desa Cibadak, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor Melalui Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Sediaan Bumbu Dapur dalam Bentuk Serbuk	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Tumbuhan Herbal	Materi kuliah : Metabolit sekunder
3	Mutu fisik dan daya terima granul instan dan efervesen jamu temulawak dengan perbedaan jenis pemanis	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Tumbuhan Herbal	Materi kuliah : Simplisia
4	Pengembangan sari jamu kunyit asem (<i>Curcuma domestica</i> Val.- <i>Tamarindis indica</i> L) menjadi granul instan dan efervesen dg perbedaan jenis pemanis	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Tumbuhan Herbal	Materi kuliah : Simplisia
5	Bioactivities and Chemical Compositions of <i>Cinnamomum burmannii</i> Bark Extracts (Lauraceae)	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Bioprospeksi SDH	Materi kuliah : Metabolit sekunder

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
6	In vitro Culture and Field Evaluation of Two Generations of Sorghum Mutants Induced by Gamma Ray Irradiation	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Kultur jaringan	Materi kuliah : Induksi mutasi melalui kultur jaringan
7	Evaluasi keragaman Karakter Agronomi tanaman Sorgum Varietas Suri 3 Hasil Iradiasi Sinar Gamma	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Struktur tumbuhan	Materi kuliah: Struktur morfologi tumbuhan
8	Keragaman Karakter Morfologi dan Agronomi Galur Mutan M2 Sorgum Varietas Suri 3	Prof. Dr. Prasetyorini, M.S.	Struktur tumbuhan	Materi kuliah: Struktur morfologi tumbuhan
9	Pelatihan Pembuatan Yoghurt Dalam Meningkatkan Pengetahuan dan Motivasi Bisnis Pada Ibu-ibu Rumah Tangga	Dr. Oom Komala, M.S.	Mikrobiologi Terapan	Materi kuliah : Pemanfaatan mikroba
10	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Dan Fraksi Daun Kirinyuh (<i>Chromolaena Odorata L.</i>) Terhadap <i>Propionibacterium acnes</i>	Dr. Oom Komala, M.S.	Mikrobiologi	Materi kuliah : Pengujian mikroba
11	Uji Aktivitas Ekstrak Padina Australis Sebagai Antibakteri <i>Propionibacterium Acnes</i> Penyebab Jerawat	Dr. Oom Komala, M.S.	Mikrobiologi	Materi kuliah : Pengujian mikroba
12	Perbandingan Daya Hambat Dari Ekstrak Dan Hasil Fermentasi Bawang Putih (<i>Allium Sativum</i>) Terhadap Bakteri <i>Escherichia Coli</i>	Dr. Oom Komala, M.S.	Mikrobiologi	Materi kuliah : Pengujian mikroba

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
13	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kombinasi Daun Pandan Wangi Dan Daun Jambu Biji Terhadap Shigella Dysenteriae	Dr. Oom Komala, M.S.	Mikrobiologi	Materi kuliah : Pengujian mikroba
14	Fenologi Pembungaan Dua Varietas Jambu Air (Syzygium boerlagei) di Kebun Raya Bogor	Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si.	Biosistematika Tumbuhan	Materi kuliah : Karakteristik spermatophyta
15	Ultrasound-Assisted Extraction using Response Surface Methodology for Extracting Flavonoids from Padina australis	Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si.	Biosprospeksi SDH	Materi kuliah : Ekstraksi
16	Efektivitas Media Sosial dalam Pengembangan Kampung Wisata Jamu	Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si.	Biosprospeksi SDH	Materi kuliah : Budidaya tumbuhan herbal
17	Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Matoa (Pometia pinnata) pada Mencit Jantan	Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si.	Tumbuhan Herbal	Materi kuliah : Uji aktivitas metabolit sekunder
18	Uji Kualitas Mikrobiologi Dan Kimiawi Sediaan Yoghurt Berbahan Dasar Kacang Bogor (Vigna subterranea)	Dra. Tri Saptari Haryani, M.Si.	Mikrobiologi terapan	Materi kuliah : Pemanfaatan mikroba
19	Efektivitas Antifungi Minyak Atsiri Kenanga (Cananga Odorata) Terhadap Aspergillus flavus	Dra. Tri Saptari Haryani, M.Si.	Mikologi	Materi kuliah: Pengujian antifungi
20	Potensi Ekstrak Codium, Halimeda, Dictyota, Chondrus, Glacillaria Sebagai Sumber Pigmen Dan Antioksidan Alami	Dra. Tri Saptari Haryani, M.Si.	Algologi	Pemanfaatan makroalgae

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
21	Spatial Analysis Of Environmental Sensitivity For Mitigation Of Oil Spill Disasters In The Seribu Islands National Park	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si.	Pengantar Amdal	Studi kasus AMDAL
22	Associative Analysis Between Behavior And Conservation Knowledge With Climber's Perceptions Of Edelweiss (<i>Anaphalis Javanica</i>) Abundance In Gunung Gede Pangrango National Park	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si. Dr. Dolly Priatna, M.Si	Konservasi lahan basah	Konservasi taman nasional
23	Analysis Of The Effect Of Population Number On Groundwater Salinity In Karawang Coastal Area	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si.	Aquaculture	Parameter Kualitas Air
24	Program Kemitraan Konservasi Pemulihan Ekosistem sebagai Resolusi Konflik di Taman Nasional Gunung Halimun Salak	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si. Dr. Dolly Priatna, M.Si	Biomanaajemen	Kemitraan konservasi
25	Removal of Cadmium (II) by Adsorption Using Water Hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>) Dried Biomass	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si.	Restorasi Lahan Basah	Bioremediasi perairan
26	Potensi Kijing Lokal (<i>Pilsbryconcha exilis</i>) sebagai Biofilter Terhadap Penurunan Kadar Sianida(CN)	Prof. Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si.	Ekologi Perairan	Pemanfaatan Benthos
27	Pengembangan Pangkalan Data Keragaman Spesies Anura Di Cagar Alam Telaga Warna	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.	Biosistemik Hewan	Kenekaragaman amfibia

No.	Judul Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi
28	Karakter morfologi kongkang Baram (Pulcrana baramica) dari Jawa	Dr. Wahyu Prihatini, M.Si. Rouland Ibnu Darda, M.Si	Biosistematik Hewan	Identifikasi katak
29	Keragaman Tumbuhan Invasif Di Hutan Penelitian Dramaga Bogor	Drs. Ismanto, M.Si., S.Si.	Ekofisiologi tumbuhan	Adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan
30	Keanekaragaman epifit berpembuluh pada batang pohon inang angiospermae dan gymnospermae di kebun raya cibodas	Drs. Ismanto, M.Si., S.Si.	Ekofisiologi tumbuhan	Adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan
31	Optimalisasi Lahan Non Produktif melalui Hidroponik untuk Warga Desa Cisalada Kabupaten Bogor	Drs. Cecep Sudrajat, M.Pd.	Ekofisiologi tumbuhan	Adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan
32	Penyuluhan lingkungan bersih dalam lingkungan hijau melalui budidaya secara hidroponik tanaman sayuran, obat dan buah	Drs. Cecep Sudrajat, M.Pd.	Ekofisiologi tumbuhan	Adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan