

**FMIPA**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA 2024**

No.	Ketua Pengusul	Judul	Fakultas	SKEMA
1	Prof. Dr. YULIA RESTI, S.Si., M.Si.	PENGEMBANGAN METODE ENSEMBLE DENGAN DISKRITISASI FUZZY DAN BOOTSTRAP-AGGERATING UNTUK MEMPREDIKSI KEKASARAN PERMUKAAN AISI 1045 PADA PROSES MILLING	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
2	Prof. Dr. ELFITA, S.Si., M.Si.	POTENSI TUMBUHAN OBAT DAN JAMUR ENDOFITIK SEBAGAI SUMBER SENYAWA BIOAKTIF	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
3	Prof. Dr. Dra. POEDJI LOEKITOWATI HARIANI, M.Si.	Fotokatalis komposit nanomagnetik ramah lingkungan dari core shell bentonit modifikasi polimer dan MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MOx	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
4	Prof. Dr. MUHARNI, M.Si.	Pengembangan tumbuhan obat tradisional antiradang sebagai kandidat obat herbal terstandar antihiperurisemia dan antiluka.	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
5	Prof. Drs. DEDI ROHENDI, M.T, PhD.	PRODUKSI HIDROGEN MELALUI PROSES ELEKTROLISIS AIR MENGGUNAKAN MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY (MEA) DENGAN KATALIS DAN MEMBRAN ELEKTROLIT BERVARIASI	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
6	Prof. Dr.rer.nat. INDRA YUSTIAN, S.Si., M.Si.	ANALISIS KERAGAMAN GENETIK WESTERN TARSIER (Cephalopachus bancanus) ASAL SUMATERA SELATAN, PULAU BANGKA DAN PULAU BELITUNG	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
7	Prof. Dr. rer.nat. RISFIDIAN MOHADI, S.Si., M.Si.	Sintesis Nanobiochar Magnetik ZnO-ZrO <sub>2</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Sebagai Adsorben Logam Berat dan Fotokatalis Zat Warna	Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam	PROFESI
8	Dr. T ZIA ULQODRY, S.T., M.Si	Kontribusi Restorasi Mangrove Sistem Wanamina Bagi Biomassa Karbon dan Keanekaragaman Hayati Bentos Di Pesisir OKI Sumatera Selatan.	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
9	Dr. ANNA IDA SUNARYO PURWIYANTO, S.Kel., M.Si.	Kontaminasi Mikroplastik Di Sungai Musi dan Akumulasinya Pada Kawasan Mangrove	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
10	FAHMA RIYANTI, S.Si., M.Si.	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Karbon Aktif/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Mox untuk Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Congo Red	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
11	Dr. ROZIRWAN, S.Pi., M.Sc.	Evaluasi Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif Pada Moluska Lokal Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Ekonomi Sumber Daya Alam Pesisir	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
12	Dr. IDHA ROYANI, S.Si., M.Si	Optimasi Karakteristik Ion Imprinted Polymers (LIPS) dan Nano Fiber (Nf-lips) Fe (Iii) Sebagai Filter dan Material Sensor Pengenal Ion Logam Berat Di Lingkungan	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
13	Dr. HERON SURBAKTI, S.Pi, M.Si	Pengaruh Dinamika Oseanografi Terhadap Ekosistem Mangrove Di Muara Sungai Banyuasin Dengan Pendekatan Integratif Berbasis Big Data dan Cloud Computing	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
14	Dr. FITRI MAYA PUSPITA, S.Si, M.Sc.	Analisis Model Skema Pembiayaan <i>Improved Bundling Dynamic Spectrum</i> dan <i>Traffic Management</i> Berbasis Demand Response dan Insentif Heterogen	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
15	Dr. HARTONI, S.Pi., M.Si.	Analisis Pemetaan Dan Deteksi Sampah Plastik Berbasis Unmanned Aerial Vehicle dan Machine Learning Di Ekosistem Pesisir Sungsang, Sumatera Selatan	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
16	MOKHAMAD YUSUP NUR KHAKIM, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pemetaan Perubahan Tutupan Vegetasi Lahan Gambut Melalui Analisis Spektral Murni Citra Landsat 8 Dan Indek Kekeringan: Studi Kasus Khg S. Burnai - S. Sibumbang Dan Khg S. Sibumbang - S. Talangrimba	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
17	Dr. MUHAMMAD SAID, S.T., M.T	Studi Bentonit/Graphene Oxide/Logam Oksida Sebagai Adsorben Limbah Cair Zat Warna	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF

No.	Ketua Pengusul	Judul	Fakultas	SKEMA
18	BETA SUSANTO BARUS, S.Pi., M.Si., Ph.D	Potensi Mikroplastik Sebagai Pembawa (Vektor) Polutan Logam Berat Pada Kondisi Lingkungan Air yang Berbeda (Salinias, PH, san Suhu) dan Efeknya Pada Enzim Pencernaan Kerang Dara (Anadara Granosa)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
19	Dr. FITRYA, S.Si., M.Si., Apt	Studi Aktivitas dan Toksisitas Akut Ekstrak Rimpang Temulawak, Temumangga dan Temuireng Sebagai Obat Tukak Lambung	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
20	Dr. ANITA DESIANI, S.Si., M.Kom.	Kombinasi Arsitektur Resnet Dengan Arsitektur U-Net Untuk Segmentasi Eksudat Pada Citra Retina	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
21	Dr. MARDIYANTO, S.Si., M.Si.	Uji In-Vivo Sediaan dari Formula Optimal Solid Dispersi Dan Nanoemulsi Antibiotik Makrolida dengan Variasi Komponen Minyak dan Stabilizer	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
22	Dr. AKHMAD AMINUDDIN BAMA, S.Si., M.Si.	Penyelesaian Persamaan Schro? Dinger Berbasis Pemrograman Python Untuk Mengetahui Perilaku Sistem Kuantum Pada Kasus Potensial Konstan Berdimensi-1	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
23	Dr. NIRWAN SYARIF, S.Si., M.Si	Pembelajaran Mesin Optimalisasi Penggunaan Elektrokatalis Non-Platinum Untuk Oksidasi Metanol Pada Direct Methanol Fuelcell Dan Sensor (Tahun Ke-2)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
24	Dr. NURLISA HIDAYATI, S.Si., M.Si	Sintesis, Karakterisasi dan Validasi Basa Schiff Vanilin-2,4 Dinitrofenilhidrazon Sebagai Sensor Anion Karbonat dan Anion Tetraborat	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
25	Dr. EVI YULIZA, S.Si., M.Si	Model Improved Robust Set Covering Problem Sebagai Masalah Pengalokasian Optimal Unit Emergency Di Palembang Menggunakan Variasi Kriteria Terkini	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
26	Dr. ISNAINI, S.Si., M.Si	Pemetaan Distribusi dan Kelimpahan Larva Ikthiofauna Dengan Pendekatan Dinamika Oseanografi Sebagai Dasar Pengelolaan Perikanan Di Perairan Muara Sungai Musi, Kabupaten Banyuasin	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
27	Dr. Dra. DESNELLI, M.Si	Sintesis Komposit Kitosan-Logam Oksida-Oksida Grafena Dengan Metode Sol Gel Dan Aplikasinya Untuk Adsorpsi Dan Fotodegradasi Metilen Biru (Tahun Kedua)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
28	Dr. SISCA OCTARINA, S.Si., M.Sc.	Pendekatan Heuristik Untuk Ketidakpastian dan Robustness Set Covering Problem Pada Pengembangan Dan Perbaikan Pemetaan Lokasi Alokasi Tempat Penampungan Sementara Sampah Di Kota Palembang	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
29	Dra. SYAFRINA LAMIN, M.Si	Analisis Proximat dan Uji Aktivitas Antibakteri, Prebiotik Tepung Maggot Bsf Hermentia Illucensia Terhadap Escherichia Coli : Agen Terapi Gastro Enteritis	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
30	IRMEILYANA, S.Si, M.Si	Eksplorasi Grafik Data Multivariat Cuaca, Kemitraan, dan Produktivitas Tanaman Kopi (Studi Kasus: Kopi Robusta Di Candi Jaya Kecamatan Dempo Tengah Kota Pagaram)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	KOMPETITIF
31	Dr. NEZA RAHAYU PALAPA, M.Si.	Preparasi Nano-Biochar Kulit Buah Pinang Menggunakan Proses High-Energy Milling Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Zat Warna	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
32	Apt. HERLINA, S.Si., M.Kes.	Pengembangan Nanosuspensi Fraksi Daun Melinjo (Gnetum Gnetum L.) Sebagai Obat Herbal Terstandar Antinefrolithiasis	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
33	ELLIS NURJULIASTI NINGSIH, S.Kel., M.Si.	Pengembangan Model Algoritma Pengukuran Biofisik Perairan Menggunakan Citra Landsat 9 dalam Mendukung Pemetaan Spasial Monitoring Kualitas Ekosistem Perairan di Perairan Teluk Lampung Provinsi Lampung	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS

No.	Ketua Pengusul	Judul	Fakultas	SKEMA
34	apt. NAJMA ANNURIA FITHRI, S.Farm., M.Sc., Ph.D.	Formulasi Sediaan Fitofarmaka Berbasis Lipid Sebagai Photodynamic dan Photothermal Sensitiser Untuk Terapi Thrombosis dan Multi-Drug Resistant Bacteria	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
35	INDAH SOLIHAN, S.Farm., M.Sc., Apt.	Studi Efek Hipoglikemik Fraksi Kulit Buah Pisang Kepok ( <i>Musa Acuminata</i> Balbasiana Colla) Secara In Vivo	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
36	RENNIE PUSPA NOVITA, S.Farm, M.Farm.Klin., Apt.	Korelasi Kepatuhan Obat Antihipertensi Terhadap Kualitas Hidup Pasien Geriatri Di RSI Siti Khadijah Palembang	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
37	Apt. DINA PERMATA WIJAYA, S.Farm., M.Si.	Pengembangan Sistem Penghantaran Nanovesikel Transetosom Fraksi Etil Asetat Daun Singkong ( <i>Manihot Esculenta</i> Crantz) dan Uji Antibakteri Terhadap <i>Propionibacterium Acnes</i>	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
38	REZI APRI, S.Si., M.Si.	Eksplorasi Keanekaragaman, Distribusi dan Potensi Senyawa Metabolik Sekunder Makrobentos di Muara dan Sungai Musi Sumatera Selatan	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
39	Dra. NING ELIYATI, M.Pd.	Prediksi Kejadian Hujan Kota Palembang Dengan Data Hilang Menggunakan Imputasi Regresi-Knn	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
40	LAIDA NETI MULYANI, S.Si., M.Si.	Investigasi Senyawa Bioaktif dari Mikroalga <i>Spirulina Platensis</i> Sebagai Suatu Inhibitor $\alpha$ -Glukosidase pada <i>Diabetes Melitus Tipe 1i</i>	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
41	VITRI AGUSTIARINI, S.Farm., Apt, M.Farm.	Uji Toksisitas Akut dan Subkronik Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu ( <i>Ruellia Tuberosa</i> L.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
42	Dra. NINA TANZERINA, M.Si.	: Anatomi dan Struktur Sekretori Tetap Kadam ( <i>Hadgsonia Macrocarpha</i> Blume) Cogn.) dan Memaye ( <i>Leea Indica</i> (Burn.F.) Merr) Sebagai Tumbuhan Obat Khas Suku Besemah Untuk Antiinfeksi dan Degeneratif di Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. : Kesehatan dan Obat	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
43	EKA SUSANTI, S.Si., M.Sc.	Pengembangan Model Klasifikasi Multiobjektif Untuk Analisis Tingkat Konsumsi Penduduk Indonesia Berdasarkan Bahan Makanan Penting	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
44	apt. ANNISA AMRIANI S, S.Farm., M.Farm.	Kajian Toksisitas Subkronik Ekstrak Etanol Daun Jengkol ( <i>Archidendron Jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen) pada Tikus Galur Wistar	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
45	DWI HARDESTYARIKI, S.Si., M.Si.	Efektifitas Sediaan Nanoemulsi dari Bahan Alam Ekstrak Sambaloto Sebagai Antijerawat	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS
46	SINGGIH TRI WARDANA, S.Si., M.Si.	Pengaruh PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ) Terhadap Pertumbuhan, Aktivitas Antioksidan, dan Metabolit Sekunder Bangle ( <i>Zingiber Purpureum</i> Rosc.)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SATEKS