

**LAMPIRAN JADWAL MONEY INTERNAL LAPORAN AKHIR PENELITIAN ABMAS BOPTN BIMA KEMENDIKBUDRISTEK
TAHUN 2024**

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
1	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Sintesis MXene dengan Penambahan Templat Mikrokristalin Selulosa Sebagai Katalis Water Splitting	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	1
2	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Sintesis MXene Termodifikasi dengan Penambahan Templat dan Pengimanan Logam sebagai Adsorben dan Fotokatalis pada Zat Warna	PMDSU	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	1
3	Prof. Dr. Mardi Santoso	Pengembangan Senyawa-senyawa Heterosiklik Baru untuk Pengobatan Tuberkulosis (Penelitian Tahun Kedua)	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	1
4	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Sintesis dan Evaluasi Potensi Antioksidan Senyawa Hibrida Hasil Modifikasi Eugenol	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	1
5	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	1
6	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Fabrikasi elektroda berbahan alloy tembaga besi termodifikasi sebagai platform sensor elektrokimia untuk deteksi bahan kimia berbahaya dalam sampel makanan	PMDSU	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	1
7	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Presipitasi Struvit-Na Menggunakan Bittern Sebagai Sumber Magnesium dan Natrium	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	1
8	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Pembuatan dan Uji Karakterisasi Membran Psf-TiO ₂ /GO/MoS ₂ untuk Dekomposisi Fotokatalitik Zat Warna pada Limbah Cair Batik	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	1
9	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	Studi Sintesis dan Karakterisasi PLA/TPU Diperkuat Serat Rami sebagai Inovasi Pengembangan Filamen 3D Printing Berkelanjutan Menuju Transisi Ekonomi Hijau	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	1
10	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Recoverable Stannous (II) Surfactant Catalyst for Enhanced Melt Polycondensation of Polylactic Acid Bioplastic: Synthesis, Optimization, and Characterization	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	1
11	Prof. Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom.	Pengembangan Sistem Automatic Medical Report Generation Berdasarkan Citra Medis	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	2
12	Prof. Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom.	Aplikasi Penghitung dan Pengukur Kecepatan Kendaraan Terpadu Berbasis Deep Learning pada Survei Lalu Lintas Harian Rata-Rata	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	2
13	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Meningkatkan Performa Machine Learning dalam Klasifikasi Litologi Sektor Minyak dan Gas (Migas) melalui Teknik Penanganan Missing Values yang Efektif	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	2
14	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Pengembangan Korpus dan Model POS Tagging Bahasa Indonesia untuk Representasi Pengetahuan Buku Pelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	2
15	Dr. Kistosil Fahim, S.Si., M.Si.	Konstruksi Transformasi Wavelet Menggunakan Kalkulus Quantum dan Aplikasinya Dalam Reduksi Derau Pada Citra	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	2
16	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Phonocardiograph Berbasis Sensor Serat Optik Untuk Pemantauan Denyut Jantung Janin Bayi Secara Kontinyu dan Non Invasif	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	2
17	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Eksplorasi Peramalan Jumlah Penyakit Dengue dengan Pendekatan Federated Learning	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	2
18	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.	Pengendali Kursi Roda Pintar Menggunakan Gestur Kepala berbasis Deep Learning	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	2
19	Prof.Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Pengembangan Sistem Cerdas pada IHC-Analyzer, Perangkat Pengklasifikasi Citra Imunohistokimia dari Jaringan Tubuh Manusia	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	2
20	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Sistem pemantauan real-time dan non-invasif penyakit diabetes melalui urine menggunakan eNose dan firefly algoritme untuk mendukung smart toilet	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	2
21	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Deteksi Aktivitas Bot Bergrup Secara Paralel untuk Meningkatkan Keamanan Jaringan Komputer	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	2
22	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Pengembangan Sistem Portofolio Proyek Berkelanjutan untuk Peningkatan Resiliensi Proyek Minyak dan Gas di Era Vuca	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	3
23	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Sistem Pendukung Keputusan Inspeksi dan Pengendalian Konstruksi Lepas Pantai untuk Ekonomi Biru Berkelanjutan	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	3
24	Rumi Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Asesmen Risiko Proyek Infrastruktur dengan Skema Kerja Sama Pembiayaan dan Pemeliharaan (GDDP) Studi Kasus	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	3
25	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Kajian Komprehensif Perubahan Rumah Joglo Berdasarkan Analisis Gaya Hidup Penghuninya dan Prinsip Keberlanjutan	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	3

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
26	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Strategi Peningkatan Community Resilience Berdasarkan Peran Stakeholder Masyarakat dalam Pengembangan Community Based Tourism di Kawasan Wisata Peneleh Kota Surabaya	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	3
27	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Flat-Green: Hybridization of Flat Plate and Green Resilient Concrete to Promote Affordable Earthquake Resistant Buildings	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	3
28	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Studi Penerapan Multi-Objective Optimization Design (MOOD) Pada Rancang Bangun Struktur Kapal	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	3
29	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Aplikasi Floating Breakwater Beton untuk Infrastruktur Pelabuhan di Indonesia	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	3
30	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Material Bangunan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	3
31	Prof. IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Pengaruh Jenis Sampah Terhadap Kinetika Pertumbuhan Black Soldier Fly Larvae	PMDSU	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	3
32	Dr. Candra Irawan, S.T., M.T.	Inovasi Cetakan Beton dan Sistem Prodksi Hexaloc untuk Konstruksi Breakwater sebagai Perlindungan Pantai Berkelanjutan di Indonesia	Luaran Prototipe	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	4
33	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Inovasi Dual rotor System pada pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut untuk Daerah Kepulauan Indonesia	Luaran Prototipe	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	4
34	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fantom Antropomorfik Multipurpose sebagai Alat Jaminan Mutu dalam Radioterapi untuk mewujudkan Kemandirian Alat Kesehatan	Luaran Prototipe	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	4
35	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Geo-Pipe: material geopolimer rendah karbon sebagai saluran ramah lingkungan	Luaran Prototipe	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	4
36	Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Portable Electronic Tongue untuk Deteksi Cemaran Logam Berat dalam Air Laut	Luaran Prototipe	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	4
37	Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.	Rancang Bangun sistem Hybrid small scale Wind turbine-Solar tracker based PV sebagai sumber energi bagi Lampu penerangan Jalann umum	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	4
38	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Mikrowave Pemusnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	4
39	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Karakteristik dan kinerja membran mixed-matrix selulosa asetat dari selulosa alami dengan filler komposit Fe3O4/Zeolit-Y sebagai membran pada membrane bioreactor pengolah air limbah industri	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	4
40	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Membran Polimer Flat Sheet berbasis Limbah Plastik HDPE untuk Pengolahan Air	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	4
41	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Infrared gas-sensing system yang dilengkapi dengan metode deep learning untuk mengidentifikasi kandungan jenis gas	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	4
42	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Pengembangan dan Implementasi Sistem Sintesis Vision-to-Speech Berbasis Kecerdasan Buatan Generatif pada Robot Pemandu	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	4
43	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Fabrikasi Mixed Oxide TiO2/CDs/ZnO Berpori Menggunakan Templat MOF Ligan Ganda (ZIF-8 dan MIL-125(Ti)) untuk Degradasi Limbah Metilen Biru	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.50 - 11.00 WIB	4
44	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Penerapan Quantum Convolutional Neural Networks Untuk Pengenalan Penyakit Tanaman Pada Citra Daun Padi	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	5
45	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Sintesis Material Maju Natrium Alginat/Polivinil Alkohol/UiO-66 yang Terimobilisasi Pseudomonas aeruginosa untuk Biodegradasi Metilen Biru	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	5
46	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Sistem Pencitra Untuk Identifikasi Dan Estimasi Adulterant Pada Daging Sapi Cincang Menggunakan Deep Neural Network	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	5
47	Prof. Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Sistem Pemodelan Dinamis Sustainability Supply Chain dalam Pengelolaan Perkebunan Plasma dan Perkebunan Inti Kelapa Sawit	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	5
48	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI OIL RECOVERY LIMBAH INDUSTRI PENGOLAHAN MINYAK SAWIT SPENT BLEACHING EARTH	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	5
49	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Pengaruh Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Nutrisi dan Aktivitas Antioksidan	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	5
50	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Pembuatan Gula Sehat dengan Penambahan Buah Kunder [Benincasa hirsida (Thunb.) Cogn.]	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	5
51	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Sintesis Turunan Dihidropirimidinon Melalui Reaksi Multikomponen One-pot yang Ramah Lingkungan dan Evaluasi Aktivitasnya sebagai Antioksidan	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	5
52	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Pengembangan Model Deep Learning untuk Indentifikasi Penyakit Tanaman Padi berbasis Citra Superresolusi menggunakan UAV (Unmanned Aerial Vehicle)	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	5
53	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Kajian Kadar Glukomanan Tanaman Porang (Amorphophallus muelleri Blume) Pada Media Sub Optimal Melalui Respon Morfo-Fisiologi dan Molekuler	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	5

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
54	Prof. Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom.	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI SUBTIPE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL) PADA CITRA MIKROSKOPIS SEL DARAH SEBAGAI ALAT BANTU DIAGNOSIS TIPE LEUKEMIA	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	6
55	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Pengembangan Kerangka Kerja Forensik Drone dengan menggunakan Teknik Analisis Log pada Artefak Data Log Perangkat Drone	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	6
56	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Seleksi dan Pembobotan Fitur Menggunakan Algoritma Gravitational Search pada Customer Churn Prediction	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	6
57	Prof.Ir.Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Deteksi Level Keparahan Kejadian Bencana Menggunakan Semantic Role Labeling dan Pendekatan Fuzzy	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	6
58	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Development of High - Early Strength Green Precast Concrete Incorporating Partial Binder Substitution and Recycled Waste Fibers to Reinforce Concrete: An Alternative Way to Manage Climate Change and Achieve Green Economy During COVID-19 Pandemic	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	6
59	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Pengembangan Optimasi Multiobjektif Berbasis Keandalan dengan Mempertimbangkan Reserve Strength Ratio untuk Inovasi Desain Jacket Offshore Platform	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	6
60	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Rekonstruksi Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Analisa Low Rank Matrix	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	6
61	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Perubahan Gerakan Heave Pada PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu) Tipe SPAR Classic Karena Penambahan Heave Face Plate: Analisa Numerik Dan Pengujian Hidrodinamika	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	7
62	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Evaluasi Jaringan Transportasi Rancangan Sistem Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU) di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	7
63	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Evaluasi Keekonomian Produksi Green-Methanol dari Low Grade Crude Glycerol untuk Menunjang Energi Berkelanjutan di Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	7
64	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Kajian Eksperimental Dan Numerik Penambahan Plat Triangle Pada Sisi Tengah Dan Tepi Untuk Peningkatan Kinerja Turbin Savonius Ganda Tersusun Side By Side	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	7
65	Prof. Drs.Ec. Ir. Rryanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Optimasi microfluidic sensor berbasis voltametri untuk deteksi mikroplastik dalam air	PMDSU	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	7
66	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Peramalan Tekanan Operasional Pipa Salur Minyak Bumi Untuk Pencegahan Oil congealing Menggunakan Metode Hibrida	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	7
67	Dr. Dra. Kartika Fithriarsari, M.Si.	RANDOM FOREST DENGAN ADAPTIVE SYNTHETIC SAMPLING– NOMINAL CONTINUOUS DAN COST SENSITIVE LEARNING PADA KLASIFIKASI IMBALANCED DATA PEMBIAYAAN BANK	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	7
68	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Analisis Integrasi Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR dan GNSS IMU untuk Estimasi Serapan Karbon dengan Metode Perhitungan Alometrik	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	7
69	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Pemanfaatan Energi Termal pada Abandoned Geothermal Well dengan Nanofluida Core-Shell ZnO/TiO2 untuk Pembangkit Organic Rankine Cycle	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	7
70	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Sintesis Carbon Nanofiber Fe3O4-MnO2 dengan Metode Electrosinning untuk Aplikasi Katoda pada Metal-Air Battery	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	7
71	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Kesetimbangan Uap-Cair pada Sistem Azeotrop N-Propanol + Air Dengan Penambahan Entrainer Choline Chloride-Ethylene Glycol Pada Tekanan 101.3 kPa	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	7
72	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Pengujian Hipotesis dan Interval Konfidensi dalam Regresi Nonparametrik Spline Truncated Multivariabel untuk Data Kategori	PMDSU	30 Desember 2024	10.50 - 11.00 WIB	7
73	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Deteksi dan Penanganan Outlier pada Persamaan Simultan Panel Spasial dan Penerapannya pada Pertumbuhan Ekonomi Negara Kawasan ASEAN-China	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	8
74	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Pengembangan Model untuk Mengkuantifikasi Risk Dependence dan Menseleksi Risk Factor berbasis Model Quantile Regression Neural Network dengan Regularisasi LASSO	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	8
75	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Pengembangan model hybrid SETAR-Tree berbasis Genetic Algorithm untuk meningkatkan akurasi peramalan pada data deret waktu nonlinear	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	8
76	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Pengembangan Diagram Kontrol Simultan Robust Mixed Quality Characteristics Berbasis PCA Mix dan Kernel Density Estimation (KDE) untuk Deteksi Intrusi	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	8
77	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Semi-Supervised Fuzzy Clustering Dengan Pairwise Constraint Untuk Mengklasterkan Tingkat Depresi Berdasarkan Rekaman Electroencephalogram (EEG)	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	8

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
78	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Strategi Peningkatan Kestabilan Autonomous Underwater Vehicle (AUV) untuk Misi Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) pada Lingkungan Bawah Laut Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	9
79	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Penerapan Machine Learning dan MSCS untuk Identifikasi Kerusakan Pelat Sandwich Kapal	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	9
80	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Pengembangan Perangkat Monitoring Gerakan dan Identifikasi Kenyamanan Penumpang Kapal di Gelombang Acak	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	9
81	Dr.Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.	Sistem Pemantauan Lalu Lintas Kapal di Batas Wilayah Perairan Indonesia – Malaysia untuk Meningkatkan Ketahanan Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	9
82	Dr. Emmy Pratiwi, S.T.	Pemanfaatan Data Automatic Identification System (AIS) untuk Meningkatkan Keselamatan Fasilitas Migas di Area Perairan Jawa Barat	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	9
83	Dr.Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc.	Pengembangan Sistem Real Time Kamera Pengawas Pantai untuk Menjaga Tingkat Keamanan Pantai di Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	9
84	Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Optimasi Ekstraksi Senyawa S-Allyl-L-Cysteine dari Bawang Putih Tunggal Terfermentasi dengan Metode Ekstraksi CO2 Superkritik dan Hidrotermal sebagai Antibakteri dan Antioksidan	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	10
85	Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Produksi Beta-karoten dari Fraksinasi Crude Palm Oil Menggunakan Karbon Dioksida Superkritik	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	10
86	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Phytogenome mining dan karakterisasi molekuler tanaman herbal Indonesia untuk peningkatan sintesa fitofarmaka bahan baku obat	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	10
87	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Induksi kalus tanaman nilam (Pogostemon cablin) secara in-vitro sebagai upaya mikropropagasi tanaman herbal melalui teknik indirect organogenesis	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	10
88	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Keseimbangan Uap-Cair Sistem Azeotrop Etil Asetat + Etanol dengan Pelarut Organik sebagai Entrainer pada Tekanan 101,3 kPa	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	10
89	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Produksi Nanocrystalline Cellulose (NCC) dari Limbah Kubis Menggunakan Steam Explosion dan Low Concentration Chemical Treatments Sebagai Optimasi Degradasi Lignoselulosa	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	10
90	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Pembuatan Obat Lepas Lambat Proton Pump Inhibitor dengan Binder Berbasis Pati Resisten dari Pati Singkong dengan Metode Wet Granulation	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	10
91	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Pengembangan Teknologi Produksi Hidrogen dengan Teknik Fotoelektrokimia dari Air	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	10
92	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Pengembangan Green process Sintesa Poly Lactic Acid (PLA) dari Asam Laktat Sekam Padi Melalui Jalur Ring Opening Polimerisasi (ROP) dengan bantuan Gelombang Ultrasonik	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	10
93	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Komposit Karbon/Oksida Logam Non Mulia Termomodifikasi dengan Doping Nitrogen melalui Satu Tahapan Proses Hydrothermal Carbonization (HTC) dari Limbah Biji Alpukat	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	10
94	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Studi Eksperimental Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dan Air melalui Reaksi Katalis Rendah	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	10
95	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Pemanfaatan komposit PMMA/zirkon dari bahan alam sebagai selubung serat optik berstruktur singlemode-multimode-singlemode (SMS)	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.50 - 11.00 WIB	10
96	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D.	Optimasi Sorot Jamak Digital pada Sistem OFDM-MIMO untuk Radar dan Komunikasi 6G (RadComm)	PMDSU	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	11
97	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D.	Pengembangan Konsep Sistem Radar Kendaraan Multibeam Berbasis Teknologi CC-OFDM MIMO untuk Kemandirian Industri Otomotif Nasional	PMDSU	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	11
98	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Rekayasa Kamera Adaptif dan Pengolahan Citra Wajah Untuk Deteksi Kelelahan untuk Sistem Keselamatan Mengemudi Cerdas	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	11
99	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Optimasi Penentuan Evasive Route pada Sistem Penghindaran Tabrakan Kapal dengan Algoritma Machine Learning	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	11
100	Prof. Dr. Dra. Mardijah, M.T.	PEMODELAN DAN PERANCANGAN SISTEM KENDALI PADA PERSAMAAN GERAK DRONE MENGGUNAKAN METODE ROBUST CONTROL	Penelitian Terapan	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	11
101	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Estimator Regresi Nonparametrik Deret Fourier Multivariabel Untuk Data Kategori	PMDSU	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	11
102	Dr. Muhamad Sjahid Akbar, S.Si., M.Si.	PERAMALAN DATA INFLOW DAN OUTFLOW DI PROVINSI NTT DAN NASIONAL DENGAN METODE HYBRID TIME SERIES REGRESSION-SELF EXCITING THRESHOLD AUTOREGRESSIVE	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	11

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
103	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.	Analisis Risiko Volatilitas Harga Karbon dengan Pendekatan Machine Learning pada Era Perubahan Iklim	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	11
104	Prof.Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Analisis Ketahanan Gempa dan Perilaku Likuifaksi Pasir Lombok Utara Menggunakan Uji Triaksial Siklis dan Kandungan Fasa Pasir	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	11
105	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Pengaruh Temperature pada Polimer Elektrolit Padat berbasis Pati Jagung dan Lanthanum Nitrate terhadap Performansi Superkapasitor	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	11
106	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Pengembangan titania termodifikasi nitrogen dan tembaga sulfida untuk peningkatan aktivitas fotokatalitik produksi hidrogen sebagai net zero carbon energy	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	12
107	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Analisa Pergerakan Lempeng Pada Gempa Tuban-Bawean 2024 Dengan Metode Pengamatan Ionosfer untuk Tsunami Early Warning System	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	12
108	Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Studi Perencanaan Berbasis ZOPP dan Desain Implementasi Edu Ekowisata Laut di Kawasan Pantai Pasir Putih Karanggongso	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	12
109	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Sintesis Etnofarmaka Nanopartikel dan Uji Aktivitas Antibakterinya : Optimasi dengan Desain Central Composite Design-Face Centered CCF	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	12
110	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Pengembangan Senyawa-senyawa Aktif Berkerangka Etil p-metoksisinamat Hasil Isolasi dari Kencur (Kaempferia galanga L.) Sebagai Agen Antiinflamasi Potensial	Kolaborasi Penelitian Strategis	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	12
111	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Estimasi AGB Pohon Individu Berdasarkan Ekstraksi Parameter Struktural Pohon Menggunakan Drone dan Backpack LiDAR dalam rangka Mendukung Pajak Karbon	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	12
112	Prof. Dr. Ir. Heri Supomo, M.Sc.	Analisa Uji Layak Konstruksi Material Daur Ulang Sampah Plastik sebagai bahan Konstruksi Kapal Ikan untuk Efisiensi Biaya Produksi	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	12
113	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Kinerja Modular Hexagonal Artificial Reef sebagai Struktur Pelindung Pantai Ramah Lingkungan	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	12
114	Sujantoko, S.T., M.T.	Studi Kerusakan Struktur Pelindung Pantai pada Kawasan Pelabuhan Pembangkit Listrik Tenaga Uap Pacitan, Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	12
115	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Pengembangan Metode Equivalent Single Layer Dalam Analisa Kekuatan Kapal Dengan Material Komposit Ramah Lingkungan	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	12
116	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Studi Perambatan Retak Pipa Helicopter Deck FPSO Akibat Korosi dan Cacat Retak	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	12
117	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Kajian Degradasi Volume Lumpur Limbah Tinja pada Tangki Septik menggunakan Mikroorganisme	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	13
118	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Pemanfaatan Limbah Industri dalam Recovery Fosfat Alam dari Lumpur IPLT Menggunakan Metode Kristalisasi	PMDSU Lanjutan	30 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	13
119	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Distribusi Pencemaran dan Kemampuan Biodegradasi Sampah Plastik oleh Isolat Bakteri pada Tanah Permukiman	Penelitian Disertasi Doktor	30 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	13
120	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	POTENSI MIKROALGA UNTUK REMEDIASI LOGAM BERAT DAN PENGHASIL OKSIGEN SECARA SIMULTAN DALAM FOTOBIOREAKTOR	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	13
121	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Integrasi proses pemisahan nitrogen dan fosfor dalam pembentukan struvite dari nutrient-rich water menggunakan membrane capacitive deionization, electro dialysis dan magnesium based-electrocoagulation	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	13
122	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	ASESMEN KETAHANAN TUMBUHAN TERHADAP FITOTOKSISITAS LOGAM BERAT DALAM APLIKASI PHYTOMINING RED MUD	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	13
123	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Efektivitas Biochar Untuk Remediasi Air Tercemar Logam Berat Timbal (Pb) Menggunakan Metode In-Situ Dengan Permeable Reactive Barrier	Penelitian Fundamental Reguler	30 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	13
124	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.	Kajian Penggunaan Biochar Untuk Teknologi Carbon Capture dan Soil Sequestration	PMDSU	30 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	13
125	Endah Rokhmata Merdika Putri, S.Si., M.T., Ph.D.	PENERAPAN APROKSIMASI TERBAIK UNTUK PROSES OHRENSTEIN-UHLENBECK INDEKS SUHU	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	13
126	Endah Rokhmata Merdika Putri, S.Si., M.T., Ph.D.	Valuasi Opsi Berbasis Indeks Curah Hujan Menggunakan Metode Beda Hingga	Penelitian Tesis Magister	30 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	13
127	Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.	Analisis Model Numerik Tegangan pada Segmen Box Girder Akibat Pengangkuran Tendon Prategang Eksentris Jembatan Box Girder Balanced Cantilever	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	1
128	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Analisis Printability Beton 3D Printing berbasis High Volume Fly Ash melalui Eksperimental dan Finite Element Method	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	1
129	Dr. Nur Ahmad Husin, S.T., M.T.	BETON GEOPOLIMER BERBASIS HIGHCALCIUM FLY ASH SEBAGAI MATERIAL PERBAIKAN PADA STRUKTUR BETON EKSISTING	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	1

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
130	Mohamad Khoiri, S.T., M.T., Ph.D.	Smart Building Automation Dengan Sumber Renewable Energy Sebagai Prototipe Pemanfaatan Energi Terbarukan Pada Bangunan Gedung Cerdas IKN	Penelitian Terapan Penugasan	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	1
131	Mohamad Khoiri, S.T., M.T., Ph.D.	Rancang Bangun Sistem Bekisting Dinding Rumah Cor In-situ untuk Pembangunan Rumah Sesuai SNlyang Lebih Cepat, Efisien, dan Ramah Lingkungan	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	1
132	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Sistem Cerdas Pendeteksi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di Area Proyek Kontruksi	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi Batch III	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	1
133	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Sistem Pertanian Vertikal menggunakan Sumber Tenaga Surya yang Terintegrasi dengan Internet of Things dan Sistem Traceability	Penelitian Terapan - Penelitian Produk Vokasi Batch III	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	1
134	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Karakterisasi Kinerja Elektroda Besi termodifikasi Tembaga sebagai Sensor Sensitif Ion Oksalat secara Voltametri	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	2
135	Prof. Dr.rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si.	Produksi p-Aminofenol Sebagai Bahan Dasar Paracetamol Dengan Katalis Asam Padat Berbasis Fluorida	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	2
136	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Modifikasi Struktur Turunan Pinostrobin dan Pembuatan Sediaan Nanopartikel dengan Metode Electrosprining Aplikasi Antimikroba dari Rimpang Boesenbergia rotunda	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	2
137	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Sintesis dan karakterisasi nanokomposit Fe3O4/Zeolit-Y sebagai filler membran mix matrix berbasis PVDF sebagai membran bioreaktor pengolahan limbah industri	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	2
138	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Hidrolisis Asam Organik dan Anorganik Pada Proses Isolasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus Flabellifer) Dan Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	2
139	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Ekstraksi Logam Tanah Jarang Neodimium melalui Froth Flotation menggunakan Karbon Aktif termodifikasi Asam Palmitat dari CPO sebagai Frothing Agent	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	2
140	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Sintesis 1D Perak-Nanofiber menggunakan Kolagen Sirip Hiu sebagai Reduktor untuk Aplikasi Penyembuhan Luka	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	2
141	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Sintesis komposit karbon aluminosilikat mesopori dari limbah red mud dan aplikasi sebagai adsorben zat warna	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	2
142	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Sustainable Synthesis Fe2O3/ZrO2 dengan Templat Metal Organic Frameworks dari Limbah PET dan Karat Besi Berpendukung MCM-41 untuk Degradasi Pewarna Organik	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	2
143	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Optimalisasi Produksi Adsorben CaO dari Residu Pirolisis Aspal Buton untuk Removal Fosfat pada Air Limbah Pertanian	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	2
144	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Kajian Pemilihan Metode Ekstraksi DNA Multiguna untuk Produk Pangan, Obat, dan Kosmetika	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	2
145	Prof.Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Sintesis Komposit LDH dan Hidroksiapatit dengan Kombinasi PEO dan HT untuk Meningkatkan Biokompatibilitas Paduan Magnesium AZ31B untuk Aplikasi Biodegradable Implant	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.50 - 11.00 WIB	2
146	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Tinjauan Tenaga Gerak, Efisiensi Energi dan Performa Kapal Perusak Rudal Pada Perairan Tenang dan Bergelombang	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	3
147	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Kajian Efisiensi Energi dan Dekarbonisasi Kapal Niaga di Indonesia dengan Strategi Penambahan Penggerak Layar, Slow Steaming, dan Weather Routeing	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	3
148	Prof. Ir. Gamantyo Hendranto, M.Eng., Ph.D.	Pengembangan Konsep Inverse Synthetic Aperture Radar (ISAR) dengan Multi Beam CC-OFDM MIMO untuk Pencitraan Wahana Terbang	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	3
149	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Deteksi dan Mitigasi Kendali Adanya Kesalahan Sensor pada Kapal Perang Extended Korvet SIGMA	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	3
150	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Fault Tolerant Control Menggunakan Stokastik Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	3
151	Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.	Konstruksi Pengembangan Quantum Convolutional Neural Network pada Sistem Deteksi Kecelakaan Lalu Lintas sebagai Pendukung Intelligent Transportation System	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	3
152	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Model Simulasi Kejadian Diskrit untuk Robotic Mobile Fulfilment System (RMFS) dengan Tujuan Peningkatan Kapasitas Gudang	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	3
153	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Pengembangan Algoritma Dasar Sistem Peringatan Dini Tabrakan Kapal dengan Metode Collision Risk Index sebagai Basis Perangkat Lunak Evaluasi Tabrakan Kapal	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	3
154	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Isolasi dan Derivatisasi Senyawa Kimia dari Minyak Atsiri Elsholtzia pubescens dan Aktivitasnya Sebagai Antibiofilm Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	3

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
155	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Sintesis dan Evaluasi Senyawa Turunan Isatin Berkerangka Etil p-metoksinamat Hasil Isolasi dari Kencur (Kaempferia galanga L.) Sebagai Agen Antibakteri Potensial	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	3
156	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Optimasi Sifat Optik PVA Melalui Inkorporasi Partikel SiO ₂ dari Sekam Padi untuk Aplikasi Material Optoelektronik	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	4
157	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Sintesis Material Fungsional Berbasis Silika dan Aplikasinya Sebagai Penyangga Katalis	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	4
158	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Pengaruh Waktu Perendaman dan Penambahan Aditif terhadap Karakteristik dan Kinerja Membran Hemodialisis	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	4
159	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Pengembangan Material Absorber Berbasis Komposit untuk Peningkatan Efisiensi Chamber Elektromagnetik pada Pita Frekuensi Wideband	PMDSU	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	4
160	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Implementasi Interferensi Multimoda pada Serat Optik Singlemode – Multimode (SMS) Berbasis Au-Ws ₂ untuk Deteksi Gas Hidrogen (H ₂)	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	4
161	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Pengembangan Material Termoelektrik dari SnSe Thin Film Menggunakan RF Magnetron Sputtering	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	4
162	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Potensi Tempurung Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) sebagai Karbon Aktif untuk Imobilisasi Selulase	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	4
163	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	Sintesis dan Karakterisasi PETG (Polyethylene Terephthalate) Diperkuat Serat Rami (Boehmeria nivea) Sebagai 3D Printing Filament Material Menuju Transformasi Material Maju	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	4
164	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Pembuatan Basis Gigi (Gusi) Tiruan Berbahan PMMA dan Filler Hidroksiapatit dengan Uji Optik, Mekanik, dan Kompatibilitas	Penelitian Terapan	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	4
165	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Optimasi Fraksinasi Komponen Lignoselulosa TKKS dengan Praperlakuan Hidrotermal-Organosolv untuk Produksi Bahan Kimia dan Bahan Bakar Berbasis Bio	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	5
166	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Optimasi dan Peningkatan Kinerja Fraksinasi Konsekutif Biomassa Limbah Sabut Kelapa dengan Prapengolahan Hidrotermal-Deep Eutectic Solvents untuk Produksi Biohidrogen dan Biokimia	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	5
167	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Pengaruh Penambahan Mikronutrien dan Pengembangan terhadap Microbial Fuel Cells (MFC) dari Limbah Makanan Dengan Bantuan Fungi Hidrolitik	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	5
168	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fabrikasi dan karakterisasi mixed matrix membrane (MMM) Polifenilen sulfida sulfon/ZIF-8 fungsionalisasi amina untuk pemisahan gas CO ₂ /CH ₄ serta pendekatan teoritis menggunakan metode simulasi dinamika molekular	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	5
169	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Integrasi Phase Change Material dalam Purwarupa Tangki Penyimpanan Hidrogen dengan Logam Hidrida Paduan Titanium	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	5
170	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Modifikasi Morfologi ZnO dan Pembentukan Sistem Heterojungsi untuk Meningkatkan Aktivitas Fotokatalitik dalam Produksi Hidrogen	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	5
171	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	PRODUKSI SECOND GENERATION BIOFUEL UNTUK APLIKASI BIOJET FUEL MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI BIODIESEL KELAPA SAWIT	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	5
172	Prof. Heri Suryatomo, S.T., M.T., Ph.D.	Pengembangan Sistem Dynamic Wireless Power Transfer Untuk Mendukung Infrastruktur Kendaraan Listrik Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	5
173	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	PROYEK PENAIKAN EFEKTIVITAS KINERJA MATERIAL KATALIS DAN MEMBRAN FUEL CELL – Percepatan Reaksi Reduksi Oksigen Menggunakan Fe-N-C Dari Karbon Berstruktur Hierarkis	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	5
174	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Sintesis Perovskit Mesopori dengan Templat Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	5
175	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Optimisasi Biaya dan Kelayakan Desain Microgrid Menggunakan Kombinasi Algoritma Cerdas Metaheuristik	PMDSU Lanjutan	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	6
176	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Peningkatan Kestabilan Dinamik pada Sistem Tenaga Listrik Terintegrasi Sistem Energi Baru Terbarukan (EBT) Hibrida dengan Peralatan Kontrol Berbasis Algoritme Cerdas Metaheuristik Terkini	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	6
177	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Pengembangan Model Simulasi Monte Carlo Menggunakan Pohon Regresi Untuk Prediksi Konsumsi Energi Listrik Pada Bangunan Kampus	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	6
178	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Pengembangan Model Optimasi Integrasi Penjadwalan Mata Kuliah dan Rute Kendaraan Antar Jemput Dosen	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	6

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
179	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Model Pengukuran Transformasi Digital pada Desa Cerdas di Indonesia dengan Metode Design-Science Research	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	6
180	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Sistem kontrol kemudi dinamis berbasis LiDAR dan deep neural network	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	6
181	Putu Dana Karningsih, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Development of Lean 4.0 readiness assessment tool for Manufacturing Industry	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	6
182	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Pengembangan Matriks Eksponensial Spasial pada Seemingly Unrelated Regression dan penerapannya pada Pemodelan PDRB Sektoral	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	6
183	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Optimasi Multi-objective Task Scheduling pada Cloud Computing menggunakan Algoritma Swarm Intelligence dan Opposition Based Learning untuk menghindari Local Optima	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	6
184	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Pengembangan SETAR-TREE untuk pemodelan data deret waktu multivariat	PMDSU	31 Desember 2024	10.40 - 10.50 WIB	6
185	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., Ph.D.	Analisis Sensor Fusi GNSS-IMU pada Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR-Kamera untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.50 - 11.00 WIB	6
186	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Pengembangan Object Searching di Lingkungan Rumah Untuk Robot Servis Berbasis Bayesian Deep Learning dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	7
187	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Pengembangan metode klasifikasi yang robust berbasis Random Forest untuk kasus respon imbalance	PMDSU	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	7
188	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Pengembangan Sistem Monitoring Jantung Seismokardiografi Menggunakan Sensor Serat Optik dan Enclosure PDMS	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	7
189	Prof.Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Explaindable AI untuk Klasifikasi Jenis Gangguan Otak pada Citra MRI menggunakan Ensemble Grad-CAM	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	7
190	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Analisis Kompleksitas Penyakit Degenerative melalui Pendekatan Sistem Persamaan Aktifasi Protein-Protein Regulator (Studi Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2)]	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	7
191	Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.	Deteksi dan Klasifikasi Aritmia Rekaman Holter Menggunakan Deep Learning pada perangkat Edge Berbasis Sinyal ECG Multichannel	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	7
192	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Pengembangan Segmentasi Dalam Partial Least Square Menggunakan Multivariate Adaptive Regression Splines	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	7
193	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	7
194	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Model dan Sistem Informasi Untuk Mendukung Keberlanjutan Manajemen Rantai Pasok Jagung	Penelitian Terapan	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	7
195	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Optimasi Proses Distilasi Packed Sieve Tray untuk Meningkatkan Kemurnian Bioetanol sebagai Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan	Luaran Prototipe	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	8
196	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Pengembangan Droop Control Berbasis Modifikasi Osprey optimization algorithm Untuk Meningkatkan Kinerja Voltage Regulation Dan Akurasi Load Sharing Pada microgrid DC	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	8
197	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Analisa Kekuatan Struktur Lateral Piston Crown Baru Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Dengan Metode CFD	Penelitian Disertasi Doktor	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	8
198	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Kolaborasi Desain Berbasis Nilai untuk Pilihan Sistem Energi Bangunan Pasif dan Terbarukan yang Menjamin Efisiensi dan Keberlanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	8
199	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T.	Integrasi Deep Learning dalam Rekonfigurasi Dinamis Jaringan Distribusi untuk Penetrasi Kendaraan Listrik dan Masalah Harmonisa	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	8
200	Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Studi Pemanfaatan Pipa Anjungan Minyak Bumi Pasca Operasi untuk Pembangkit Listrik Tenaga Panas Laut (Tahun ke-2)	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	8
201	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Produksi Biofuel berbasis Waste Cooking Oil (WCO) melalui Penggunaan Modifikasi Metal Organic Framework (MOF)-K2O sebagai Penunjang Sustainability Alternatif Bioenergi	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	8
202	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Studi Kinerja Olah Gerak Struktur Apung Pembangkit Listrik Bertenaga Panas Matahari dengan Konsep Multi-Array Hull Configuration pada Perairan Indonesia	PMDSU	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	8
203	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Kontrol Adaptive-Band Hysteresis Arus Menggunakan Lookup-Table Pada H-Bridge Bidirectional DC-DC Converter Untuk Pengisian Baterai EV	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	8
204	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Kajian Kelayakan Integrasi Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Energi Listrik Di Daerah 3T – Studi Kasus Pulau Palue – Propinsi Nusa Tenggara Timur	Penelitian Tesis Magister	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	8
205	Prof.Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Pengembangan Injectable Bone Cement Scaffold Berbasis Hidroksiapatit untuk Mendukung Kemandirian Alkes Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.00 - 09.10 WIB	9

No	Nama	Judul	Nama Skema	Jadwal	Pukul	Room
206	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.10 - 09.20 WIB	9
207	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Pengembangan Material Heterojunction Z-Scheme Berbasis ZnO nanopartikel/g-C3N4 Terdispersi pada ZSM-5 sebagai Fotokatalis pada Degradasi Limbah Zat Warna	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.20 - 09.30 WIB	9
208	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Elusidasi Mekanisme Reaksi Evolusi Hidrogen (HER) Pada Paduan Aluminium dalam Larutan Alkali di bawah Pengaruh Garam sebagai Promotor Reaksi	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.30 - 09.40 WIB	9
209	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Utilisasi limbah kulit Nyamplung (Calophyllum inophyllum) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.40 - 09.50 WIB	9
210	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	FABRIKASI NANOKOMPOSIT BERBASIS SEMIKONDUKTOR MATERIAL (ZnO DAN TiO2) DENGAN MENGGUNAKAN METODE AEROSOL UNTUK MENDEGRADASI LIMBAH ORGANIK	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	09.50 - 10.00 WIB	9
211	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Pemanfaatan mineral tambang pasir zirkon Palangkaraya pada sintesis komposit MOF MCM-41/Zr-BDC terdoping Fe sebagai katalis foto-fenton untuk degradasi pewarna batik	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.00 - 10.10 WIB	9
212	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Eksplorasi Senyawa Karbon Keras Berbasis Cangkang Kelapa Sawit sebagai Elektroda Baterai Karbon Ganda Ion Natrium yang Ramah Lingkungan	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.10 - 10.20 WIB	9
213	Prof. Dr. Suasgoro	Studi material baru $\text{La}_{1-x}\text{Ba}_x\text{O}_{3-\delta}$ sebagai elektroda Intermediate-Temperatur Solid Oxide Fuel Cell (IT-SOFC) untuk Mendukung SDGs: Aplikasi Energi Berkelanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.20 - 10.30 WIB	9
214	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Pembuatan Feronikel Tanpa Emisi CO2 Melalui Reduksi Selektif Bijih Nikel Laterit Menggunakan Gas NH3 untuk Mewujudkan Industri Feronikel yang Berkelanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	31 Desember 2024	10.30 - 10.40 WIB	9