

**Jadwal Monitoring dan Evaluasi Laporan Kemajuan
Penelitian FAST-D, Beasiswa Unggulan (BU), dan Global Excellence Scholarship (GES) Dana ITS Tahun 2026
Rabu, 19 Agustus 2026**

Tautan Zoom Meeting : its.id/MoneyKemajuan-FASTD-BU-GES-2026
ID Rapat : 923 4046 9194
Passcode : DRPM_ITS

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
1	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Eng.Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Akmal Estu Wijaya	Supercritical CO ₂ -Assisted Synthesis of FeCo-N-Doped Carbon Electrocatalysts	14.00 - 14.15 WIB
2	PENELITIAN FAST-D	Prof. Ir.Moses Laksono Singgih, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Made Laksmi Ariyani	Pengembangan Composite Productivity Index (CPI) untuk Industri Manufaktur Multi Produk	14.15 - 14.30 WIB
3	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Ir.Imam Robandi, M.T., IPU.	Departemen Teknik Elektro	Muhammad Alvan Fauzi	Desain Optimal Virtual Inertia Control Berbasis Deep Reinforcement Learning Untuk Sistem Tenaga Listrik Multi Area	14.30 - 14.45 WIB
4	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Ir.Adi Soeprijanto, M.T.	Departemen Teknik Elektro	Ananthyo Whisnu Wardhana	Optimalisasi Inersia Virtual Adaptif Grid-Forming Inverter Berbasis Harris-Hawk Optimization Algorithm untuk Stabilitas Frekuensi Mikrogrid	14.45 - 15.00 WIB
5	PENELITIAN FAST-D	Prof.Dr.-Ing.Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Qurrota A'yun	Peningkatan Kinerja PEM Fuel Cell Berbasis Hidrogen dari Reaksi Limbah Aluminium dalam Larutan Alkali Termodifikasi Alkohol	15.00 - 15.15 WIB
6	PENELITIAN FAST-D	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fuad Amien	Analisis Efektivitas Metode MAE–NADES dan MAE–d-Limonene terhadap Peningkatan Kandungan PUFA pada Minyak Goreng Sehat Berbasis Crude Palm Oil	15.15 - 15.30 WIB
7	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Eng. Ir.Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Muhammad Syamsuddin Hafizh	Model Perencanaan Rute Armada Cold Logistics Berteknologi Phase Change Materials untuk Distribusi Produk Segar Mempertimbangkan Quality Degradation	15.30 - 15.45 WIB
8	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. rer. nat.Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Departemen Kimia	Ananda Maharani Bachtiar	Pengembangan Elektroda Besi Termodifikasi Tembaga Integrasi Nanomaterial Konduktif untuk Deteksi Selenium	14.00 - 14.15 WIB

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
9	PENELITIAN FAST-D	Prof.Dr.Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Departemen Kimia	Tasya Resa Pratiwi	Rekayasa Heterojunction Mesopori Black TiO ₂ Terdoping Nitrogen yang Terintegrasi dalam NiCuS _x untuk Produksi Hidrogen Secara Fotokatalitik	14.15 - 14.30 WIB
10	PENELITIAN FAST-D	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Kimia	Novia Ramadhani	Sintesis dan Optimasi Biokomposit Baru Berbasis SA/PVA/Bentonit yang Termobilisasi Kultur Campuran Jamur Filamen <i>Aspergillus Oryzae</i> dan Bakteri <i>Ralstonia pickettii</i> sebagai Agen Biodegradasi Pewarna Metilen Biru	14.30 - 14.45 WIB
11	PENELITIAN FAST-D	Dr. Ir.Dendy Satrio, S.ST., IPU.	Departemen Teknik Kelautan	Muhammad Asroril Mubarak	Pengembangan Teknologi Konversi Energi Gelombang Laut Tipe Terapung dan Optimasi Sistem Hydraulic Power Take-Off yang Terintegrasi pada Struktur Breakwater	14.45 - 15.00 WIB
12	PENELITIAN FAST-D	Dr.Triyanda Gunawan, S.Si.	Departemen Kimia	Kavitaningrum	Pengembangan Bahan Pengisi Few Layer Graphene dan 3D-gC ₃ N ₄ Termodifikasi dalam Dual Layer Hollow Fiber untuk Efisiensi Pemisahan dan Konversi CO ₂	15.00 - 15.15 WIB
13	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dra.Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Departemen Kimia	Ni Made Meliana Wulandari	Impregnasi N-CDs/ZnO berpori pada MIL-125(Ti) sebagai Katalis Heterogen untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit	15.15 - 15.30 WIB
14	PENELITIAN FAST-D	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	Aminatuz Zakiyah	Integrasi Reaksi–Pemisahan pada Esterifikasi Etil Asetat Menggunakan Membran Katalitik Pervaporasi	15.30 - 15.45 WIB
15	PENELITIAN FAST-D	Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU.	Departemen Teknik Kelautan	Rafida Camilla Ashfa	Dinamika Spektrum Gelombang dan Klasifikasi Sea State di Perairan Laut Jawa Bagian Barat: Analisis Data Lapang dan Model Empiris	15.45 - 16.00 WIB
16	PENELITIAN FAST-D	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Geomatika	Atri Febriyanto	Analisis Kesehatan Rumput Laut di Perairan Mamuju Menggunakan Indeks Spektral dan Data Multispektral	16.00 - 16.15 WIB

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
17	PENELITIAN FAST-D	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Elga Sekar Galuh Setyo Wahyu	Optimasi Geometri dan Parameter Operasional Unit Ekstrusi 3D Concrete Printing (3DCP) Berbasis Simulasi Multi-Fisika	16.15 - 16.30 WIB
18	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Drs.Muhammad Mashuri, M.T.	Departemen Statistika	Raihanah Assaadah	Diagram Pengendali Multivariat T2 Hotelling Robust Berbasis Matrix Minimum Covariance Determinant	13.00 - 13.15 WIB
19	PENELITIAN FAST-D	Prof. Drs.Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Departemen Statistika	Fauzi Nafi`udin	Kerangka Probabilistik Dua Tahap Berbasis Bayesian Neo-Normal Mixture Model untuk Deteksi Objek Lahan dan Zonasi Fase Pertumbuhan Padi	13.15 - 13.30 WIB
20	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si.	Departemen Statistika	Moch. Wahyu Septiadi	Estimator Ridge Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik	13.30 - 13.45 WIB
21	PENELITIAN FAST-D	Prof. Drs. Ec. Ir.Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Wan Sabrina Mayzura	Captioning MRI Otak Multimodal berbasis Joint Learning dengan Adaptive Modality Weighting dan Consistency Loss	14.00 - 14.15 WIB
22	PENELITIAN FAST-D	Prof. Dr. Ir.Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fathika Afrine Azaruddin	Pengembangan Model Klasifikasi Smoker Melanosis Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Transfer Learning dengan Arsitektur EfficientNet pada Citra Intraoral sebagai Sistem Pendukung Keputusan Klinis	14.15 - 14.30 WIB
23	PENELITIAN FAST-D	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Moh. Rosy Haqqy Aminy	JusticeAI: Sistem Pendukung Keputusan Kehakiman Berbasis Large Language Model dengan Reinforcement Learning from Human Feedback untuk Penalaran Hukum Indonesia	14.30 - 14.45 WIB
24	PENELITIAN FAST-D	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Ananda Dwi Alfian	Remediasi Air Tercemar Minyak Menggunakan Bantalan Sorben Serat Kapuk Termodifikasi	14.45 - 15.00 WIB
25	PENELITIAN FAST-D	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Departemen Fisika	Nurul Fatonah	Pemodelan dan Validasi Fantom Toraks Pediatrik Modular untuk Pencitraan Dual-Energy Computed Tomography	15.00 - 15.15 WIB
26	PENELITIAN FAST-D	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Adita Ayu Anggraini	Pengembangan Sistem Pretreatment-Inovatif untuk Peningkatan Recovery Struvite dari Limbah Peternakan dengan Metode Elektrokimia Presipitasi	16.00 - 16.15 WIB

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
27	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Dr. Eng.Widiyastuti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Nurul Huda Fauzan Naufal Dian	Rekayasa Struktur dan Transport Ion Hidrogel Selulosa–Silika Nanopartikel sebagai Elektrolit Semi-Padat untuk Baterai Air Laut Berkelanjutan	15.45 - 16.00 WIB
28	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Miftah Hijriawan	Pengembangan Model Surrogate Machine Learning untuk Optimasi Sistem Penyimpanan Hidrogen Berbasis Metal Hydride	16.00 - 16.15 WIB
29	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Dr. Ir.Tri Widjaja, M.Eng	Departemen Teknik Kimia	Bayu Yusuf Eka Saputra	Integrasi Depolimerisasi dan Hidrodeoksigenasi Lignin Organosolv Guna Memperoleh Deoxygenated Liquid Compound	16.15 - 16.30 WIB
30	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Dwi Rahmadani	Green Production of Monoglyceride-Rich Emulsifier from Crude Palm Oil via DES-Catalyzed Glycerolysis in a Spinning Disc Reactor	16.30 - 16.45 WIB
31	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Moch. Ardi Setiawan	Rekonstruksi Profil Suhu Multilapis pada Proses WAAM melalui Pendekatan Hybrid: Data-Driven dan Hukum Perpindahan Panas	16.30 - 16.45 WIB
32	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	Indira Inastiti Noor	Peningkatan Kualitas Mineralogi Kaolin Bangka Belitung dan Capkala serta Dampaknya terhadap Reaktivitas Metakaolin dan Kinerja Membran Geopolimer	13.45 - 14.00 WIB
33	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof.Yatim Lailun Ni Mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	Rasikha Alifah Hernanda	Adsorpsi Antibiotik Ofloxacin menggunakan Grafena Oksida sebagai Agen Antibiofilm	14.00 - 14.15 WIB
34	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Adifa Widyadhani Chanda Dlayla	Pengembangan Metode Data Hiding	14.15 - 14.30 WIB

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
35	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Dr. Drs.Purhadi, M.Sc.	Departemen Statistika	Maharani Endah Rizkita	Model Geographically and Temporally Weighted Generalized Weibull Regression	14.30 - 14.45 WIB
36	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Kimia	Maulidella	Isolasi Senyawa Bioaktif Resin Styrax Benzoin Indonesia untuk Pengembangan Kandidat Fitofarmaka	14.45 - 15.00 WIB
37	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof.Dr.rer.pol.Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Dwi Purwanto	Pengembangan Model Multivariate Quantile Regression Forest untuk Penaksiran Conditional Value-at-Risk	15.15 - 15.30 WIB
38	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Dr. Drs.Djoko Hartanto, M.Si.	Departemen Kimia	Nor Farida	Pengendalian Morfologi Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Sirih dan Bawang untuk Aplikasi Antioksidan	15.15 - 15.30 WIB
39	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof.Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Hafidya Norista Pramesti	Rekayasa Faktor Bioproses Produksi Biosurfaktan terhadap Peningkatan Efisiensi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Kerosin	15.30 - 15.45 WIB
40	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Bambang Piscesa, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Pannadipa Putera Sukmajaya	Investigation on the Mechanical Behavior High-Volume Fly Ash Fiber Reinforced Concrete with Polypropylene Fiber	15.45 - 16.00 WIB
41	PENELITIAN BEASISWA UNGGULAN (BU)	Prof. Ir.Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Harsono	Pengembangan Unbonded Stainless Steel Mesh-Reinforced Elastomeric Bearings (U-SREBs) Berbasis Ban Dalam Bekas sebagai Alternatif Base Isolation Ekonomis untuk Mitigasi Gempa Rumah Batu Bata	16.30 - 16.45 WIB

No	SKEMA	NAMA KETUA	DEPARTEMEN KETUA	NAMA MAHASISWA	JUDUL	JADWAL MONEV
42	PENELITIAN GLOBAL EXCELLECE SCHOLARSHIP (GES)	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Yawo Serge Marcel Ewoso	Microwave Driven Co-Pyrolysis as a Process Intensification Platform for the Integrated Production of Biofuel, Biochar, and Hydrogen from Oil Palm Empty Fruit Bunches and Polypropylene	16.45 - 17.00 WIB
43	PENELITIAN GLOBAL EXCELLECE SCHOLARSHIP (GES)	Prof. Dr.Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Departemen Kimia	Sawsan Fathi Abdalsalam Anabtawi	Innovative Synthesis of Mesoporous Alumina with Natural and Synthetic Templates for Biofuel Upgrading: Deoxygenation of Waste Cooking Oil Using Metal-Doped Catalysts	15.00 - 15.15 WIB
44	PENELITIAN GLOBAL EXCELLECE SCHOLARSHIP (GES)	Prof.Dr.rer.pol.Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Nuruddeen Shehu	Development of a Robust Expectile-based Vector Autoregressive (EVAR) Model for Financial Systemic Risk Analysis	15.30 - 15.45 WIB
45	PENELITIAN GLOBAL EXCELLECE SCHOLARSHIP (GES)	Prof. Ir.Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Halid Wamala	Transforming CO2-Injected Ready-Mix Concrete Production: Performance-Driven Pathway Toward Low-Carbon Sustainable Infrastructure	16.45 - 17.00 WIB
46	PENELITIAN GLOBAL EXCELLECE SCHOLARSHIP (GES)	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Muhammad Moez	On-Site Struvite Formation for Electrokinetic Recovery of Nutrients from Dairy Effluent-Affected Soils	16.15 - 16.30 WIB