

DAFTAR KETUA PENELITI
PROGRAM PENDANAAN PENELITIAN FAST-D, BU, DAN GES ITS
TAHUN 2026

No	Nama Ketua	NIP Ketua	Departemen Ketua	Fakultas Ketua	Skema	Judul
1	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	197411171999031001	Fisika	FSAD	FAST-D	Pemodelan dan Validasi Fantom Toraks Pediatrik Modular untuk Pencitraan Dual-Energy Computed Tomography
2	Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	196006221986032002	Kimia	FSAD	FAST-D	Impregnasi N-CDs/ZnO berpori pada MIL-125(Ti) sebagai Katalis Heterogen untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit
3	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	196210281988031003	Kimia	FSAD	BU	Pengendalian Morfologi Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Sirih dan Bawang Untuk Aplikasi Antioksidan
4	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	196910171994121001	Kimia	FSAD	BU	Peningkatan Kualitas Mineralogi Kaolin Bangka Belitung dan Capkala serta Dampaknya Terhadap Reaktivitas Metakaolin dan Kinerja Membran Geopolimer
5	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	197104251994122001	Kimia	FSAD	FAST-D	Integrasi Reaksi-Pemisahan pada Esterifikasi Etil Asetat Menggunakan Membran Katalitik Pervaporasi
6	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	197106161997031002	Kimia	FSAD	GES	Innovative Synthesis of Mesoporous Alumina with Natural and Synthetic Templates for Biofuel Upgrading: Deoxygenation of Waste Cooking Oil Using Metal-Doped
7	Prof. Dr. rer. nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	197404281998021001	Kimia	FSAD	FAST-D	Pengembangan Elektroda Besi Termodifikasi Tembaga Integrasi Nanomaterial Konduktif untuk Deteksi Selenium
8	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	198007242008121002	Kimia	FSAD	FAST-D	Sintesis dan Optimasi Biokomposit Baru Berbasis SA/PVA/Bentonit yang Termobilisasi Kultur Campuran Jamur Filamen Aspergillus Oryzae dan Bakteri Ralstonia
9	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	198011032002122001	Kimia	FSAD	BU	Isolasi Senyawa Bioaktif Resin Styra Benzoin Indonesia Untuk Pengembangan Kandidat Fitofarmaka
10	Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	198101282008122003	Kimia	FSAD	FAST-D	Rekayasa Heterojunction Mesopori Black TiO ₂ Terdoping Nitrogen yang Terintegrasi dalam NiCuSx untuk Produksi Hidrogen Secara Fotokatalitik
11	Prof. Yatim Lailun Ni Mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	198405242008122006	Kimia	FSAD	BU	Adsorpsi Antibiotik Ofloxacin Menggunakan Grafena Oksida sebagai Agen Antibiofilm
12	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	1993202011003	Kimia	FSAD	FAST-D	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
13	Prof. Dr. Drs. Purhadi, M.Sc.	196202041987011001	Statistika	FSAD	BU	Model Geographically and Temporally Weighted Generalized Weibull Regression
14	Prof. Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	196204081987011001	Statistika	FSAD	FAST-D	Diagram Pengendali Multivariat T ² Hotelling Robust Berbasis Matrix Minimum Covariance Determinant
15	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	196210151988031002	Statistika	FSAD	FAST-D	Kerangka Probabilistik Dua Tahap Berbasis Bayesian Neo-Normal Mixture Model untuk Deteksi Objek Lahan dan Zonasi Fase Pertumbuhan Padi
16	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	196506031989031003	Statistika	FSAD	FAST-D	Estimator Ridge Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik
17	Prof. Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	198312042008121002	Statistika	FSAD	BU	Pengembangan Model Multivariate Quantile Regression Forest Untuk Penaksiran Conditional Value-at-Risk
18					GES	Development of a Robust Expectile-based Vector Autoregressive (EVAR) Model for Financial Systemic Risk Analysis

No	Nama Ketua	NIP Ketua	Departemen Ketua	Fakultas Ketua	Skema	Judul
19	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	198112232005011002	Teknik Geomatika	FTSPK	FAST-D	Analisis Kesehatan Rumput Laut di Perairan Mamuju Menggunakan Indeks Spektral dan Data Multispektral
20	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	197108181997032001	Teknik Lingkungan	FTSPK	FAST-D	Remediasi Air Tercemar Minyak Menggunakan Bantalan Sorben Serat Kapuk Termodifikasi
21	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	197111142003122001	Teknik Lingkungan	FTSPK	BU	Rekayasa Faktor Bioproses Produksi Biosurfaktan terhadap Peningkatan Efisiensi Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Kerosin
22	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	198208042005011001	Teknik Lingkungan	FTSPK	FAST-D	Pengembangan Sistem Pretreatment-Inovatif untuk Peningkatan Recovery Struvite dari Limbah Peternakan dengan Metode Elektrokimia Presipitasi
23					GES	On-Site Struvite Formation for Electrokinetic Recovery of Nutrients from Dairy Effluent-Affected Soils
24	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	197003271997021001	Teknik Sipil	FTSPK	BU	Pengembangan Unbonded Stainless Steel Mesh-Reinforced Elastomeric Bearings (U-SREBs) Berbasis Ban dalam Bekas sebagai Alternatif Base Isolation
25					GES	Transforming CO2-Injected Ready-Mix Concrete Production: Performance-Driven Pathway Toward Low-Carbon Sustainable Infrastructure
26	Bambang Piscesa, S.T., M.T., Ph.D.	198403182008121002	Teknik Sipil	FTSPK	BU	Investigation on the Mechanical Behavior High-Volume Fly Ash Fiber Reinforced Concrete with Polypropylene Fiber
27	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	198201202005012001	Sistem Informasi	FTEIC	FAST-D	JusticeAI: Sistem Pendukung Keputusan Kehakiman Berbasis Large Language Model dengan Reinforcement Learning from Human Feedback untuk Penalaran Hukum
28	Prof. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	197002121995121001	Teknik Biomedik	FTEIC	FAST-D	Pengembangan Model Klasifikasi Smoker Melanosis Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Transfer Learning dengan Arsitektur EfficientNet pada
29	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T., IPU.	196308171990031001	Teknik Elektro	FTEIC	FAST-D	Desain Optimal Virtual Inertia Control Berbasis Deep Reinforcement Learning Untuk Sistem Tenaga Listrik Multi Area
30	Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	196404051990021001	Teknik Elektro	FTEIC	FAST-D	Optimalisasi Inersia Virtual Adaptif Grid-Forming Inverter Berbasis Harris-Hawk Optimization Algorithm untuk Stabilitas Frekuensi Mikrogrid
31	Prof. Drs. Ec. Ir.Riyanarto Sarno M.Sc., Ph.D.	195908031986011001	Teknik Informatika	FTEIC	FAST-D	Captioning MRI Otak Multimodal berbasis Joint Learning dengan Adaptive Modality Weighting dan Consistency Loss
32	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	197505252003121002	Teknik Informatika	FTEIC	BU	Pengembangan Metode Data Hiding
33	Prof. Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	197409031998022001	Teknik Fisika	FTIRS	FAST-D	Peningkatan Kinerja PEM Fuel Cell Berbasis Hidrogen dari Reaksi Limbah Aluminium dalam Larutan Alkali Termodifikasi Alkohol
34	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	196110211986031001	Teknik Kimia	FTIRS	BU	Integrasi Depolimerisasi dan Hidrodeoksigenasi Lignin Organosolv guna Memperoleh Deoxygenated Liquid Compound
35	Prof. Dr. Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	197305121999032001	Teknik Kimia	FTIRS	FAST-D	Supercritical CO2-Assisted Synthesis of FeCo-N-Doped Carbon Electrocatalysts
36	Prof. Dr. Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	197503062002122002	Teknik Kimia	FTIRS	BU	Rekayasa Struktur dan Transport Ion Hidrogel Selulosa–Silika Nanopartikel sebagai Elektrolit Semi-Padat untuk Baterai Air Laut Berkelanjutan
37	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	197807162008122002	Teknik Kimia	FTIRS	BU	Green Production of Monoglyceride-Rich Emulsifier from Crude Palm Oil via DES-Catalyzed Microwave-Assisted Glycerolysis
38					GES	Microwave Driven Co-Pyrolysis as a Process Intensification Platform for the Integrated Production of Biofuel, Biochar, and Hydrogen from Oil Palm Empty

No	Nama Ketua	NIP Ketua	Departemen Ketua	Fakultas Ketua	Skema	Judul
39	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	197809222008121001	Teknik Kimia	FTIRS	FAST-D	Analisis Efektivitas Metode MAE–NADES dan MAE–d-Limonene terhadap Peningkatan Kandungan PUFA pada Minyak Goreng Sehat Berbasis Crude Palm Oil
40	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	198005202005011003	Teknik Mesin	FTIRS	BU	Pengembangan Model Surrogate Machine Learning untuk Optimasi Sistem Penyimpanan Hidrogen Berbasis Metal Hydride
41	Prof. Ir. Moses Laksono Singgih, M.Sc., Ph.D.	195908171987031002	Teknik Sistem dan Industri	FTIRS	FAST-D	Pengembangan Composite Productivity Index (CPI) untuk Industri Manufaktur Multi Produk
42	Prof. Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	196811091995031003	Teknik Sistem dan Industri	FTIRS	FAST-D	Model Perencanaan Rute Armada Cold Logistics Berteknologi Phase Change Materials untuk Distribusi Produk Segar Mempertimbangkan Quality Degradation
43	Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	197107231995121001	Teknik Kelautan	FTK	FAST-D	Dinamika Spektrum Gelombang dan Klasifikasi Sea State di Perairan Laut Jawa Bagian Barat: Analisis Data Lapang dan Model Empiris
44	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	1993202011013	Teknik Kelautan	FTK	FAST-D	Pengembangan Teknologi Konversi Energi Gelombang Laut Tipe Terapung dan Optimasi Sistem Hydraulic Power Take-Off yang Terintegrasi pada Struktur
45	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	197511202002121002	Teknik Mesin Industri	FV	FAST-D	Optimasi Geometri dan Parameter Operasional Unit Ekstrusi 3D Concrete Printing (3DCP) Berbasis Simulasi Multi-Fisika
46					BU	Rekonstruksi Profil Suhu Multilapis pada Proses Waam Melalui Pendekatan Hybrid: Data-Driven dan Hukum Perpindahan Panas