



ITS
Institut Teknologi
Sepuluh Nopember



DIKISAINTEK
BERDAMPAK



ITS
65th Anniversary

Khusus TOP TIER dan RKI-A

BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Terbuka untuk 84
awardee (S2 dan S3)

PERSYARATAN

- ✓ Terbuka untuk umum (alumni ITS dan non-ITS) bagi pelamar program S2 dan S3
- ✓ Bagi pelamar S2, IPK S1 minimal 3,25. Usia pendaftar S2 maksimal 27 tahun
- ✓ Bagi pelamar S3, IPK S2 minimal 3.50. Usia pendaftar S3 maksimal 30 tahun
- ✓ Bagi pelamar S2, akreditasi prodi S1 minimal Unggul/A
- ✓ Bagi pelamar S3, akreditasi prodi S1 dan S2 minimal Unggul/A
- ✓ Pelamar dapat mendaftar melalui jalur regular/riset

BENEFIT

- ✓ Biaya hidup sebagai Asisten Peneliti Rp. 2 juta/bulan untuk program S2 selama 4 semester (kontrak antara DRPM dengan PENELITI)
- ✓ Biaya hidup sebagai Asisten Peneliti Rp. 3 juta/bulan untuk program S3 selama 6 semester (kontrak antara DRPM dengan PENELITI)
- ✓ Beasiswa Uang Kuliah dari ITS selama 4 semester untuk program S2 (kontrak antara ITS dengan MAHASISWA AWARDEE)
- ✓ Beasiswa Uang Kuliah dari ITS selama 6 semester untuk program S3 (kontrak antara ITS dengan MAHASISWA AWARDEE)

TAHAPAN

- ✓ **Pantau Timeline:** Pastikan Anda mendaftar sesuai dengan jadwal/tenggat waktu yang telah ditentukan.
- ✓ **Pendaftaran Online:** Akses laman [SMITS Admission](#) untuk melakukan pendaftaran secara daring.
- ✓ **Pilih Promotor:** Pilih nama promotor yang tersedia pada sistem SMITS (pastikan sesuai dengan daftar nama di website admisi).
- ✓ **Cek Pengumuman:** Lihat hasil seleksi penerimaan mahasiswa baru melalui web admisi sesuai jadwal pengumuman.
- ✓ **Penandatanganan Kontrak:** Jika diterima, pencairan biaya hidup akan diinformasikan setelah proses tanda tangan kontrak selesai.

TIMELINE

Pendaftaran	05 – 28 Januari 2026
Deadline Pembayaran Biaya Pendaftaran	28 Januari 2026 pukul 15.00 WIB
Deadline Pengisian Pendaftaran di SMITS	29 Januari 2026 pukul 23.59 WIB
Ujian Masuk	02 – 06 Februari 2026
Pengumuman	09 Februari 2026 pukul 21.00 WIB
Pengisian SIPMABA (termasuk upload dokumen data)	10 – 11 Februari 2026
Verifikasi SIPMABA	13 – 15 Februari 2026
Daftar Ulang/Pengnolan SPP untuk Camaba Beasiswa	16 Februari 2026
Perwalian Mahasiswa (FRS Online)	16 – 20 Februari 2026
Perkuliah	23 Februari 2026

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
1	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Departemen Kimia	<i>Eco-Synthetic of Enlarged Pore KIT-6 Mesoporous Silica using Biogenic Dual-Template for Metal Catalyst Support in Waste Cooking Oil Conversion to Green Diesel</i>
2	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Departemen Biologi	Aplikasi Nanoelisor Perak dan Metil Jasmonat untuk Peningkatan Produksi Fitofarmaka Tanaman Herbal Khas Indonesia
3	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Departemen Fisika	Dinamika Hantaran Termal oleh Elektron-Fonon dalam Komposit Tanah Liat/Grafena Biomassa
4	Top Tiers Profesor/Doktor	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Fisika	Modifikasi Perovskit MASnI_3 Ter-Doping Multi-Kation: <i>Bandgap</i> Ganda dan Sifat Eksitonik
5	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Departemen Fisika	Nanokristal Luminesen $\text{ZrO}_2\text{:Eu}$ dari Pasir Zirkon untuk Aplikasi Fotonik pada Sistem Energi Terbarukan
6	Top Tiers Profesor/Doktor	dr. Lukman Hakim, M.Kes., Sp.U(K), Ph.D.	Departemen Kedokteran	<i>Comparing Determinants of Healthy Life Expectancy (HALE) Across All Countries: A Two-Phase Advanced Structural Equation Model Analysis</i>
7	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Kimia	Biokomposit <i>Pseudomonas aeruginosa</i> @PVA/SA/Bentonit sebagai Agen Bioremediasi Pewarna Metil Oranye: Optimasi, Studi Kinetika, dan Jalur Degradasi
8	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	Pengembangan Sistematis Membran Geopolimer Berbasis Kaolin Lokal: Optimasi Sintesis, Aplikasi untuk Penanganan Limbah Industri, dan Integrasi Membran Bioreaktor
9	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	Optimasi Parameter Sintesis Karbon Berpori Terdoping Nitrogen dan Sulfur dengan Struktur Mikro Pori untuk Adsorpsi Gas Selektif
10	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Departemen Kimia	Optimalisasi Nikel sebagai Katalis Tunggal dan Ko-Katalis: Strategi Baru dalam Desain Material Fotokatalis untuk Energi Bersih

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
11	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	Departemen Kimia	Fabrikasi Fotokatalis Bifungsional <i>Mixed Oxides TiO₂/ZnO</i> Bertemplat <i>Metal Organic Framework MIL-125(Ti)/ZIF-8</i> untuk Degradasi Polutan Organik dan <i>Crude Palm Oil</i>
12	Top Tiers Profesor/Doktor	Berto Mulia Wibawa, S.Pi., M.M., Ph.D.	Departemen Manajemen Bisnis	<i>From Learning to Earning: Enhancing Competitiveness of Women Micro-Entrepreneurs Using Growth Mindset and Technological Mindset Intervention</i>
13	Top Tiers Profesor/Doktor	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Pengembangan Model Pembelajaran Mesin Terinterpretasi untuk Peringatan Dini Kebakaran Hutan: Pembelajaran dari Australia Barat dan Potensi Adaptasi di Indonesia
14	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Membangun Resiliensi Rantai Pasok Pangan Berbasis Model Sistem Dinamik untuk Transisi Energi Terbarukan di Sektor Pertanian
15	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Model <i>Influencer Detection</i> dan <i>Sentiment Analysis</i> untuk Mendukung Strategi Komunikasi Publik dalam Penanggulangan Demam Berdarah
16	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Departemen Statistika	Estimator Campuran <i>Spline Truncated</i> dan Deret <i>Fourier</i> dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel Respon Data Kategori untuk Memodelkan Data Ketahanan Pangan Kabupaten/Kota di Indonesia
17	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Departemen Statistika	<i>Pipeline</i> Pemodelan <i>Survival</i> pada Data Genomik Kanker Berdimensi Tinggi dengan <i>Regularized Regressions</i> Berpenalti Adaptif
18	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr.Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	<i>Enhancing Carotid Intima-Media Segmentation in Ultrasound Imaging Through Multi-Stage Boundary Refinement</i>
19	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Elektro	Pengembangan Metode <i>Critical Trajectory</i> dengan <i>Modified Loss of Synchronism (MLOS)</i> untuk Peningkatan Akurasi Estimasi <i>Critical Clearing Time</i>
20	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Departemen Teknik Elektro	Sistem Pemulihan Mandiri Berbasis Algoritma <i>Improved Beluga Whale Optimization (IBWO)</i> untuk Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Listrik dengan Sistem Pembangkitan Terdistribusi

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
21	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Pengembangan Perangkat Fotobiomodulasi Cerdas Berbasis LED Terkalibrasi untuk Standardisasi Dosis dan Optimalisasi Terapi Dermatologi Tropis
22	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Ir. Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Geomatika	Sistem Pemantauan Kesehatan Jembatan Suramadu Berbasis LiDAR: Strategi Mitigasi Kegagalan Struktural Infrastruktur
23	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Ekstraksi Informasi Dokumen Sertifikasi Halal dan Penilaian Pra-Verifikasi Berbasis NER
24	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	On-Device Elderly Activity Recognition on Edge Vision Camera Using Knowledge Distillation and Model Compression
25	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Pengembangan Sistem Interpretasi Otomatis Magnetic Resonance Imaging Otak melalui Integrasi Spatial Overlap dengan Segmentasi Tumor dan Anatomi, serta Explainable AI dan Perbaikan Caption Berbasis Large Language Model
26	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Cyber-Attack Detection and Protecting Sensitive Data on Computer Networks
27	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Departemen Teknik Kelautan	Pemanfaatan Energi Gelombang Laut dan Surya untuk Sea Monitoring System dalam Mendukung Produktivitas Perikanan di Perairan Ujungpangkah, Gresik
28	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Comparative Study on Photocatalytic Performance of Cu-Fe MOF, Cu-MOF, and Fe-MOF in Treating Palm Oil Mill Effluent (POME) as a Cultivation Medium for Nannochloropsis Oculata
29	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Departemen Teknik Kimia	Sintesis dan Studi In Vivo Nanofiber Nanochitosan/Poly(lactic Acid) (NCS/PLA) untuk Peningkatan Kualitas Penyembuhan Luka Diabetes
30	Top Tiers Profesor/Doktor	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Pembuatan Nanopartikel Albumin-Alpha Mangostin dengan Metode Microwave-Assisted Synthesis sebagai Sistem Penghantaran Obat Antikanker

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
31	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA.	Departemen Teknik Kimia	Pengembangan Proses Hijau untuk <i>Kaempferia galanga</i> : Salt Microwave Extraction, Optimasi RSM-ANN, dan Pemanfaatan Limbah menjadi Material Fungsional
32	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Pemantauan Retak Rambut Beton Menggunakan Deep Learning Berbasis Computer Vision untuk Structural Health Monitoring
33	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Strategi Pengembangan Infrastruktur Sanitasi Air Limbah Domestik Berlanjutan di Kawasan Permukiman Afiriasi Pulau Bawean
34	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Continuous Process of Slow-Release Fertilizer (Struvite) Recovery from Palm Oil Mill Effluent (POME): Technology Development for Sustainable Nutrient Valorization
35	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Departemen Teknik Lingkungan	Inovasi Bio-Paving: Pemanfaatan Terintegrasi Limbah Lumpur Susu dan Biomassa Pertanian (Sekam Padi, Ampas Tebu, Jerami Jagung, dan Kulit Kopi) sebagai Material Jalan Berkemampuan Carbon Capture
36	Top Tiers Profesor/Doktor	Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Optimalisasi Rasio N-Doped Ti_3C_2Tx/MnO_2 Heterostruktur sebagai Potensial Elektrode Superkapasitor Performa Tinggi
37	Top Tiers Profesor/Doktor	Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng)., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Analisis Pengaruh Doping Br pada Katoda $Na_3MnTi(PO_4)_3-xBr_{3x}$ terhadap Struktur Kristal, Morfologi, dan Performa Elektrokimia Baterai Ion Sodium
38	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Desain Material Penyimpan Hidrogen Berbasis Komposit Mg/C dengan Pendekatan Pembelajaran Mesin
39	Top Tiers Profesor/Doktor	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Optimasi Multi-Respon Proses Wire Arc Additive Manufacturing untuk Meningkatkan Akurasi Geometris dan Sifat Mekanis
40	Top Tiers Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Departemen Teknik Perkapalan	Pengembangan Baling-Baling Kapal Efisiensi Tinggi untuk Mengurangi Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
41	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	<i>Shear-Critical Behaviour of Reinforced Concrete Beams with LC3 as a Sustainable Low-Carbon Binder</i>
42	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Investigasi Respons Beton <i>High-Volume Fly Ash</i> terhadap Beban Kombinasi Geser dan Torsi
43	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Setyo Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Arsitektur	Keterhubungan <i>Loneliness</i> , Lingkungan Terbangun, dan Media Sosial dalam Konteks Dewasa Muda di Asia Tenggara
44	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Dr. Defry Agatha Ardianta, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Praktik Kolektif Keseharian sebagai Basis Kerangka Desain Arsitektur Berkelanjutan
45	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Dr. Aditya Prayugo Hariyanto, S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Evaluasi Multi-Parametrik <i>Fantom</i> Jaringan Hati Menggunakan <i>Dual-Energy CT</i> dan <i>Shear Wave Elastography Ultrasound</i> : Korelasi antara Densitas dan Kekakuan
46	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.S., Ph.D.	Departemen Kimia	Pengembangan <i>Green Ammonia</i> sebagai <i>Hydrogen Carrier</i> melalui Reduksi Nitrat dengan Elektrokatalis Berbasis Nikel Termodifikasi Multi-Logam Transisi
47	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Dr. Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Integrasi <i>Health Promotion Digital Advertising</i> dan <i>Public Health Policy</i> dalam Meningkatkan <i>Healthy Eating Behavior</i> dan <i>Mental Wellbeing</i> Generasi Muda Indonesia: Pendekatan Pemodelan <i>PLS-SEM</i>
48	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Kadek Hendrawan Palgunadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Geofisika	<i>Seismo-Mechano-Tectonics of Sunda-Banda Region with Integrated Geophysical Methods and Deep Learning for Earthquakes and Tsunami Hazard Mitigation</i>
49	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Maryadi S.Si., M.Eng., Ph.D	Departemen Teknik Geofisika	Kajian Geosains Terpadu untuk Pemetaan Potensi Energi Geotermal di Daerah Tiris-Gunung Lamongan untuk Pembangunan Energi Terbarukan
50	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Optimisasi Bioremediasi Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan <i>Reinforcement Learning from Human Feedback</i>

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
51	Top Tiers Doktor Baru	Wijayanti Nurul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Spektral-Spasial <i>Transformer</i> untuk Deteksi Kontaminasi pada Produk Pangan Menggunakan Pendekatan Anomali pada Citra Hiperspektral
52	Top Tiers Doktor Baru	Dr. Ir. Arief Abdurrahman, S.T., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Pengembangan Model Prediksi Produktivitas Padi Berbasis <i>Convolutional Neural Network-Particle Swarm Optimization</i> dan Citra Multispektral NDVI untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional
53	Top Tiers Doktor Baru	Ir. Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T., Ph.D	Departemen Teknik Instrumentasi	<i>Experimental Study of Multi-Point Temperature Monitoring and Cell Spacing Effects in Prismatic EV Batteries with Loop Heat Pipe Cooling</i>
54	Top Tiers Doktor Baru	Ir. Badril Azhar, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Pengembangan <i>Bio-MOFs</i> Ramah Lingkungan sebagai <i>Nanofiller</i> Fungsional dalam <i>Solid Polymer Electrolytes</i> untuk Meningkatkan Keamanan dan Kinerja Baterai Lithium Generasi Baru
55	Top Tiers Doktor Baru	Dr. Isni Arliyani, S.T.	Departemen Teknik Lingkungan	<i>Integrasi Bioelektrokimia dalam Sistem Constructed Wetland-Microbial Fuel Cell (CW-MFC) Skala Pilot untuk Optimalisasi Pengolahan Air Sungai Tercemar Total Petroleum Hidrokarbon (TPH)</i>
56	Top Tiers Doktor Baru	Anna Zakiyatul Laila, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Nanopartikel <i>High-Entropy Metal Disulfides (Fe, Co, Ni, Cu)₂S₂</i> Berstruktur Pirit dalam Komposit <i>Core-Shell</i> dengan <i>rGO</i> Berbasis Biomasa sebagai <i>Fenton/Photo-Fenton-like Catalyst</i> untuk Degradasi Polutan Organik melalui Aktivasi <i>Peroxymonosulfate (PMS)</i>
57	Top Tiers Doktor Baru	Alfreda Krisna Altama, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fabrikasi <i>Self-Powered Electrochemical Sensor</i> Berbasis <i>NiCo₂O₄</i> melalui Metode <i>PVD-Hidrotermal</i> untuk Deteksi Logam Berat di Limbah Air Industri
58	RKI - PRN Tipe A	Triono Bagus Saputro, S.Si., M.Biotech., Ph.D	Departemen Biologi	Integrasi <i>Multi-Omics</i> sebagai Landasan Implementasi Genome Editing Terarah pada Tebu (<i>Saccharum Spp. Hybrid</i>) dalam Mendukung Inovasi Smart Breeding System Menuju Indonesia Swasembada Gula 2045
59	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Departemen Biologi	Keanekaragaman Genetik Rempah Nusantara Berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler : Eksplorasi Keanekaragaman Genetik Rempah-Rempah di Surabaya dan Mojokerto
60	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr.Darminto, M.Sc.	Departemen Fisika	Sifat Elektronik – Magnetik h-BN: Pendekatan Terintegrasi Eksperimen, Dinamika Molekul, dan Teori Fungsional Kerapatan

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
61	RKI - PRN Tipe A	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Fisika	Pengembangan Material Perovskit Halida Inorganik CsPbI ₃ : Studi Stabilitas, Modifikasi Struktur, dan Sifat Optoelektronik
62	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Departemen Kimia	<i>Bio-Templated Cellulose</i> Untuk Sintesis <i>Core-Shell Cao@Ni-Zn/ Mesoporous Aluminosilicate</i> sebagai <i>Bifunctional Acid-Base Catalyst</i> untuk Produksi <i>Biofuel</i> dari <i>Non-Edible Oil</i>
63	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Departemen Kimia	Rekayasa Morfologi 3D Nanopartikel Perak Berbasis Kolagen untuk Regenerasi Tulang
64	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Mardi Santoso	Departemen Kimia	Sintesis Senyawa <i>Calkon-Dihidropirimidinon</i> dari <i>Prekursor Salisilaldehida</i> Minyak Gandapura sebagai Kandidat Obat Antidiabetes
65	RKI - PRN Tipe A	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Kimia	Pengembangan Konsorsium Mikroba dan Material Inovatif untuk Bioremediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon dan Logam Berat dari <i>Crude Oil</i>
66	RKI - PRN Tipe A	Prof. Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	<i>Green Synthesis of CuO-Graphene Oxide Nanocomposites for Enhanced Antibiofilm Activity</i>
67	RKI - PRN Tipe A	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Kimia	<i>Integrated Biogas Upgrading System: CO₂/CH₄ Separation Using Geopolymer-Zeolite Membranes Coupled with CO₂ Conversion and Desulfurization</i>
68	RKI - PRN Tipe A	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc.	Departemen Kimia	Transformasi Eugenol Hasil Isolasi dari Minyak Cengkeh (<i>Syzygium Aromaticum</i>) Menjadi Senyawa Hibrida Baru dengan Aktivitas Antidiabetes Potensial
69	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Pengembangan <i>Spatial Multivariate Adaptive Generalized Poisson Regression Spline</i> dengan <i>Small Area Estimation</i>
70	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Departemen Statistika	Analisis Risiko Penyakit Tidak Menular dengan Pendekatan Pemodelan Statistika, Meta Analisis, dan <i>Machine Learning</i> sebagai Upaya Tindakan Promotif dan Preventif di Indonesia

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
71	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Departemen Teknik Elektro	Optimisasi Aliran Daya pada Sistem Kelistrikan Jawa-Madura-Bali (JAMALI) yang Diintegrasikan dengan Sumber Energi Terbarukan Menggunakan Kecerdasan Artifisial
72	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr.I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Desain Proteksi Perangkat Listrik, Instrumentasi dan Kontrol untuk Meminimalisasi Gangguan Listrik pada Bangunan Cerdas
73	RKI - PRN Tipe A	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Biosensor Kolorimetri vs Elektrokimia Berbasis µpad Termodifikasi rGO-M (M: Au/Pt, Ag/Pt) untuk Deteksi Dini Risiko Neurometabolik dan Kardiovaskular
74	RKI - PRN Tipe A	Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Geofisika	Pengembangan Metode Numerik dan Algoritma <i>Machine Learning</i> berbasis Data Geosains Terpadu untuk Optimalisasi Eksplorasi Panas Bumi
75	RKI - PRN Tipe A	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Geomatika	Pengembangan Teknologi Pertanian dan Kualitas Tanaman Berbasis Bioprocessing, Kultur Jaringan, dan LiDAR untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Daerah Transmigrasi, Cahaya Baru, Kalimantan Selatan
76	RKI - PRN Tipe A	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Sistem <i>Captioning Magnetic Resonance Imaging (MRI)</i> Otak dengan Prediksi Kode <i>International Classification of Diseases (LCD)</i> menggunakan Model <i>Vision Transformer</i> dan <i>Pre-Trained Medical Language Model</i>
77	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Splattwin: Integrasi Model 3D Akurat dan <i>Gaussian Splatting</i> untuk Sistem Pemantauan Bencana Cepat
78	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	<i>Machine Learning Approaches for Predicting Cardiovascular Disease Risk Among Indonesian Patients with Diabetes Mellitus</i>
79	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Konversi Biomassa Menjadi <i>Aerogel Matrik Elektrolit</i> dan Katoda Baterai untuk Sistem Penyimpanan Energi
80	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	<i>Sustainable Iron Powder Production For Clean Energy Storage and Decarbonizing Indonesian Metal Industries</i>

PROMOTOR BEASISWA ANGKA NITISASTRO ITS

Khusus TOP TIER dan RKI-A

DAFTAR PROMOTOR

Daftar di: <https://its.id/admisi-pasca>

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	JUDUL
81	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan Biopolimer Komposit Berbasis Bio-Ink 3D Printer sebagai Scaffold pada Kasus Microtia
82	RKI - PRN Tipe A	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Agregat Sintetik dari Geopolimer Berbasis Mikroba untuk Solidifikasi Limbah Radioaktif dan Penyembuh Retak Beton Reaktor Nuklir
83	RKI - PRN Tipe A	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Model Optimasi Rantai Pasok Industri Minyak Ikan dari Hasil Samping Industri Pengolahan Industri Perikanan
84	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Departemen Teknik Sistem dan Industri	<i>AI Based Model for Solving Transportation Logistics System Problems</i>