



FMIPA-ITB

NEWSLETTER

Edisi Februari 2026

Tahun Baru Imlek:

Harmoni, Harapan,
dan Semangat
Baru

Puasa Ramadan:

Momentum Refleksi
dan Penguatan
Kebersamaan

Program Equity Tahap 2

Dosen dan peneliti FMIPA ITB berhasil meraih pendanaan dalam berbagai skema Program Equity Tahap 2 Tahun 2026

Penguatan Kolaborasi Global

Keikutsertaan dalam program visiting academic leader dan international exchange semakin memperluas jejaring riset FMIPA di tingkat dunia, sekaligus mempertegas komitmen fakultas dalam menghadirkan sains yang berdampak bagi masyarakat global.

Mathera

FMIPA ITB

Dari Pemetaan ke Pembelajaran: Membaca Arah Baru Penguatan Matematika SMP di Cekungan Bandung

Pada 3-4 Februari 2026, MATHERA FMIPA ITB bekerja sama dengan Dinas Pendidikan Jawa Barat melaksanakan Pemetaan Kompetensi Matematika tingkat SMP yang melibatkan 173 sekolah negeri dan swasta dengan total 3.463 siswa. Tujuannya sederhana namun fundamental: memperoleh gambaran objektif kemampuan matematika siswa sekaligus menyediakan landasan perbaikan pembelajaran yang lebih terarah.

Kegiatan ini bukan sekadar tes akademik. Dengan pendekatan Item Response Theory (IRT), pemetaan dirancang untuk membaca pola penguasaan konsep, bukan hanya hasil akhir. Sekolah peserta tersebar di Kabupaten Bandung, Sumedang, Bandung Barat, Kota Bandung, dan Cimahi. Guru Penanggung Jawab (GPJ) di setiap sekolah berperan memilih peserta sekaligus memastikan kesiapan teknis dan akademik.

Evaluasi pascakegiatan melalui kuesioner yang diisi lebih dari seratus GPJ memperlihatkan penerimaan yang sangat positif. Mayoritas responden menilai sosialisasi, koordinasi panitia, serta kesiapan sarana prasarana berjalan baik. Antusiasme siswa menjadi catatan penting: kegiatan ini tidak hanya menguji kemampuan, tetapi juga memantik semangat belajar matematika.

Yang paling menarik, respons sekolah menunjukkan bahwa pemetaan ini dipandang bukan sebagai kegiatan satu kali. Banyak guru menginginkan tindak lanjut akademik berupa pembahasan soal, laporan analisis kompetensi sekolah, hingga program penguatan pembelajaran berbasis hasil pemetaan. Harapan agar kegiatan ini menjadi agenda rutin tahunan juga muncul kuat, mencerminkan kebutuhan sekolah terhadap evaluasi yang berkelanjutan.



Koordinator kegiatan, Prof. Edy Tri Baskoro, menekankan bahwa pemetaan ini merupakan langkah awal menuju ekosistem pembelajaran berbasis data

“ Tujuan jangka panjangnya adalah menyediakan peta kompetensi yang dapat menjadi dasar perbaikan kurikulum dan strategi pembelajaran ”

Prof. Edy Tri Baskoro



Pada akhirnya, pemetaan kompetensi ini menunjukkan bahwa pendidikan bukan hanya tentang mengukur hasil, tetapi memahami proses. Di balik grafik dan angka, tersimpan cerita tentang siswa yang belajar berpikir lebih dalam, guru yang merefleksikan praktik mengajar, dan sistem pendidikan yang terus berupaya bergerak maju.

Langkah kecil di depan layar komputer itu, sesungguhnya, adalah bagian dari perjalanan panjang membangun fondasi matematika yang lebih kuat-dan masa depan pembelajaran yang lebih cerdas.

Selamat kepada Penerima Program Equity Tahap 2

Capaian ini menjadi bukti nyata komitmen sivitas akademika FMIPA dalam memperkuat reputasi akademik dan riset bertaraf internasional, serta memperluas jejaring kolaborasi global.

Berdasarkan Surat Nomor 049/IT1.B02/LB.05/2026 tanggal 6 Februari 2026, berikut nama - nama dosen FMIPA ITB penerima program Equity tahap :

Top Academic Seminar Presenting

Dr. **Chatief Kunjaya**, M.Sc.

Dosen KK Astronomi

Judul Kegiatan :

Presentasi Makalah pada Asia-Pacific Regional IAU Meeting Hongkong, 4-8 Mei 2026



Research Matchmaking

Dr. **Dewi Agustiniingsih**, S.Si.

Dosen KK Kimia Fisik dan Anorganik

Judul Kegiatan :

Connecting Global Expertise : Catalytic and Photocatalytic Approaches for Sustainable Chemicals and Environmental Remediation



Visiting Academic Leader

Dr. **Rachmawati**, S.Si., M.Si.

Dosen KK Kimia Fisik dan Anorganik

Judul Kegiatan :

Sustainability in the Development of Advanced Polymeric Materials



Joint Supervision Pascadoktoral Dalam Negeri

Dr. **Atthar Luqman Ivansyah**, S.Si., M.Si.

Dosen KK Kimia Fisik dan Anorganik

Judul Kegiatan :

Riset Terdepan Material Karbon untuk Energi Bersih

**Nama Postdoc (Fellow) :

Aufa Nu'man Fadhillah Rudiawan, Ph.D.



Pascadoktoral Dalam Negeri

Prof. **Akhmaloka**, Ph.D.

Dosen KK Biokimia dan Rekayasa Biomolekul

Nama Postdoc (Fellow) :

Dr. Deviyanthi Nur Afifah, S.Si., M.Si.P



Pascadoktoral Dalam Negeri

Prof. Dr. rer. nat. **Bobby Eka Gunara**

Dosen KK Fisika Teoritik Energi Tinggi

Nama Postdoc (Fellow) :

Dr. Ahmad Khoirul Falah



Pascadoktoral Dalam Negeri

Prof. **Dessy Natalia**, Ph.D.

Dosen KK Biokimia dan Rekayasa Biomolekul

Nama Postdoc (Fellow) :

Dr. Ozi Jumadilla



Pascadoktoral Dalam Negeri

Ade Danova, Ph.D.

Dosen KK Kimia Organik

Nama Postdoc (Fellow) :

Dr. Muhammad Naufal



International Outbound Exchange

Dr. **Ikha Magdalena**, S.Si., M.Si.

Dosen KK Matematika Industri dan Keuangan

Judul Kegiatan :

- Program Outbound Exchange Matematika Matematika 2025
- Integrate Model Epidemic Forest dan With-in-knot untuk Pemecahan Spatial Temporal Infeksi Dengue
- Proposal Outbound Exchange Exchange ke Eidgenössische Technische Hochschule Zurich (ETH Zurich) - Department of Biomedical Science and Engineering (D-BSE)
- Kolaborasi Riset dan Pengembangan Teori Graf Ramsey dengan Universiti Malaya: An Introduction to Minimal Ramsey Partition Sets



International Outbound Exchange

Dr. **Fiki Taufik Akbar S**, S.Si., M.Si.

Dosen KK Fisika Teoritik Energi Tinggi

Judul Kegiatan :

Dosimetri Kedokteran Nuklir dalam Kasus Kanker Hati Menggunakan Geant4 Application for Tomography Emission (GATE) Monte Carlo Program



International Outbound Exchange

Dr. rer. nat. **Nizar Happyana**, S.Si., M.Si

Dosen KK Kimia Organik

Judul Kegiatan :

- Investigasi Katalisis Tungkat Lajpat Sistem Penghantaran Obat Supramolekulor Di Chulalongkorn University
- Sintesis Turunan dari lignin Melalui Multikomponen Reaction Berbasis Green Chemistry sebagai Bahan Aditif Kosmetik
- Short-Term Research on Biodegradable Carbon Nanotubes for Drug Delivery
- Short-Term Research on Metal Oxide Based Heterogeneous Catalysts for Green Oxidation Reactions
- Pengaruh Dosis Fermentasi Nisa terhadap Inhibisi Antibiotik Kapsul Amoxicillin dengan Tiga Metode Placa Raman (Raman, Waring dan Full-Wash)



International Outbound Exchange

Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dosen KK Analisis dan Geometri

Judul Kegiatan :

Osaka University International Certificate Program S (OUICP-S) - Frontier Engineering





Purnabakti Dr. Daniel Kurnia (Dosen KK Fisika Magnetik dan Fotonik)

Dr. Daniel Kurnia resmi memasuki masa purnabakti setelah mengabdikan diri sebagai bagian dari keluarga besar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB.

Selama masa pengabdianannya, beliau telah memberikan kontribusi yang signifikan dalam bidang pendidikan, penelitian, serta pengembangan keilmuan di lingkungan Institut Teknologi Bandung.

Dedikasi, integritas, dan komitmen beliau dalam membimbing mahasiswa serta mengembangkan atmosfer akademik yang unggul menjadi warisan berharga bagi FMIPA.

Tidak hanya berperan sebagai pendidik, Dr. Daniel Kurnia juga aktif dalam berbagai kegiatan akademik dan kelembagaan yang memperkuat tata kelola serta reputasi FMIPA ITB. Keteladanan dan semangat keilmuan yang beliau tunjukkan selama ini menjadi inspirasi bagi rekan sejawat maupun generasi penerus.

Terima kasih atas dedikasi dan kontribusi yang telah diberikan selama 40 tahun mengabdikan. Semoga masa baru ini menjadi waktu yang penuh kebahagiaan, kesehatan, dan keberkahan.

FMIPA ITB Perkenalkan Prof. David Marpaung sebagai Adjunct Professor

FMIPA ITB dengan bangga mengucapkan selamat atas pengangkatan Prof. David Marpaung dari Universitas Twente, Belanda sebagai Adjunct Professor di lingkungan FMIPA ITB.

Pengangkatan ini merupakan tonggak penting dalam memperkuat kolaborasi internasional di bidang sains dan teknologi. Kehadiran beliau di FMIPA ITB diharapkan dapat membuka peluang sinergi akademik, memperluas jejaring global, serta menginspirasi sivitas akademika untuk terus berinovasi dan berkontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Selamat bergabung di keluarga besar FMIPA ITB, Prof. David. Semoga kolaborasi ini membawa dampak positif yang berkelanjutan bagi dunia pendidikan dan riset di Indonesia.



Inisiasi Kerja Sama Universitas Pertahanan dengan FMIPA ITB

FMIPA ITB menerima kunjungan dari Universitas Pertahanan (Unhan) pada Kamis, 5 Februari 2026, yang dipimpin oleh Dr. Eng. Rando Tungga Dewa, S.T., M.Eng. Pertemuan ini dihadiri oleh Wakil Dekan Bidang Akademik Dr.Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si., M.Eng. bersama Ketua Program Studi Magister Sains Komputasi, Magister Ilmu dan Rekayasa Nuklir, dan Doktor Rekayasa Nuklir Syeileendra Pramuditya, Ph.D., dengan pembahasan utama terkait inisiasi kerja sama pendidikan sebagai langkah awal penguatan kolaborasi akademik antara kedua institusi.

Kegiatan Akreditasi Sarjana Matematika dan Magister Astronomi oleh LAMSAMA



Program Studi Sarjana Matematika dan Program Studi Magister Astronomi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB telah melaksanakan kegiatan asesmen lapangan dalam rangka akreditasi oleh LAMSAMA pada tanggal 22–23 Januari 2026.

Kegiatan akreditasi untuk **Program Studi Sarjana Matematika** dilaksanakan bersama tim asesor yang terdiri atas **Prof. Dr. Sri Wahyuni** dan **Prof. Dr. Isnani Darti**. Sementara itu, asesmen untuk **Program Studi Magister Astronomi** dilakukan oleh **Prof. Dr. Mitraryana** dan **Dr. Suyatno**. Selama dua hari pelaksanaan, tim asesor melakukan penelaahan dokumen, verifikasi data, serta wawancara dengan pimpinan fakultas, pengelola program studi, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, dan mitra pengguna lulusan. Proses ini bertujuan untuk memastikan kesesuaian antara laporan evaluasi diri dengan implementasi nyata di lapangan, sekaligus menilai mutu tata kelola, kurikulum, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta capaian pembelajaran lulusan.

Kegiatan asesmen berlangsung secara konstruktif dan dialogis, dengan berbagai masukan strategis yang diharapkan dapat semakin memperkuat kualitas penyelenggaraan pendidikan di kedua program studi. Momentum ini menjadi bagian penting dari komitmen FMIPA ITB dalam menjaga dan meningkatkan standar mutu akademik secara berkelanjutan.

Melalui proses akreditasi ini, diharapkan Program Studi Sarjana Matematika dan Magister Astronomi semakin memperkuat reputasi akademik serta kontribusinya dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan sumber daya manusia unggul di tingkat nasional maupun internasional.

Kegiatan Akreditasi Magister Pengajaran Fisika oleh LAMSAMA

Program Studi Magister Pengajaran Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB telah melaksanakan kegiatan asesmen lapangan dalam rangka akreditasi oleh **LAMSAMA** pada tanggal 2–3 Februari 2026.

Kegiatan ini menghadirkan tim asesor yang terdiri atas **Prof. Dr. Eng. Budi Purnama** dan **Drs. Johan Andoyo Effendi Noor**. Selama dua hari pelaksanaan, tim asesor melakukan penelaahan dokumen evaluasi diri, verifikasi data pendukung, serta wawancara dengan pimpinan fakultas, pengelola program studi, dosen, mahasiswa, alumni, dan mitra pengguna lulusan.

Proses asesmen berlangsung secara komprehensif dan dialogis, mencakup peninjauan aspek tata kelola program studi, kurikulum, capaian pembelajaran lulusan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta sistem penjaminan mutu internal. Kegiatan ini menjadi momentum penting untuk merefleksikan capaian yang telah diraih sekaligus mengidentifikasi peluang penguatan kualitas penyelenggaraan pendidikan.

Melalui pelaksanaan akreditasi ini, Program Studi Magister Pengajaran Fisika menegaskan komitmennya dalam menjaga standar mutu akademik serta menghasilkan lulusan yang unggul, profesional, dan berkontribusi dalam pengembangan pendidikan fisika di tingkat nasional maupun internasional.



Penyambutan Mahasiswa Baru

Pascasarjana Semester II 2025/2026



Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB (FMIPA ITB) menyelenggarakan kegiatan Penyambutan Mahasiswa Baru pada Jumat, 30 Januari 2025, sebagai momentum awal bagi para mahasiswa dalam memulai perjalanan akademik di jenjang magister dan doktor. Kegiatan ini menjadi wadah pengenalan lingkungan akademik, sistem pembelajaran, serta budaya riset yang akan menjadi bagian penting dalam proses studi mahasiswa.

Acara dibuka dengan sambutan Dekan FMIPA ITB yang menyampaikan apresiasi dan selamat datang kepada seluruh mahasiswa baru pascasarjana semester II tahun 2025/2026. Dalam sambutannya, disampaikan harapan agar para mahasiswa dapat memanfaatkan kesempatan studi ini untuk mengembangkan kompetensi, memperluas jejaring kolaborasi, serta berkontribusi melalui penelitian dan inovasi yang berdampak bagi masyarakat.



Mahasiswa baru juga diperkenalkan dengan para dosen dan pengelola program studi sebagai mitra akademik selama masa studi. Melalui kegiatan penyambutan ini, diharapkan terbangun semangat kolaboratif, integritas akademik, dan komitmen untuk menghasilkan karya ilmiah yang unggul. Selamat bergabung dan selamat menempuh perjalanan akademik di Program Pascasarjana. Semoga langkah awal ini menjadi fondasi bagi pencapaian prestasi dan kontribusi terbaik di masa mendatang.

“Kegiatan penyambutan mahasiswa pascasarjana berlangsung inspiratif sejak pagi hari, diawali pesan Rektor ITB untuk terus semangat menuntut ilmu setinggi-tingginya. Sesi penyambutan di fakultas membahas secara detail administrasi dan kurikulum perkuliahan. Fajri menyampaikan bahwa kegiatan ini sangat menarik serta memotivasi mahasiswa untuk terus bersemangat dan menuangkan ide-ide kreatif sebagai insan akademik.”



Fajri Prasetya

Mahasiswa Doktor Rekayasa Nuklir

Agenda Akademik

Februari

2026

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

28 Januari - 5 Februari : Pengisian Rencana Studi dan Perwalian Semester II-2025/2026

8 Februari : Batas Waktu Pembayaran Biaya Pendidikan Semester II-2025/2026 bagi Mahasiswa Lama

9 Februari : Hari Pertama Masa Kuliah Semester II-2025/2026

13 Februari : Batas Akhir Perubahan Nilai Mata Kuliah Semester I-2025/2026

14 Februari : Penerbitan Ijazah Yudisium November 2025, Desember 2025, dan Januari 2026

16 Februari : Cuti Bersama Tahun Baru Imlek

17 Februari : Tahun baru Imlek 2577 Kongzili

18 Februari : Batas Waktu Pemenuhan Persyaratan Administrasi Kelulusan untuk Yudisium Februari 2026

19 Februari : Hari Pertama Puasa Ramadhan 1447 H

20 Februari : Batas Akhir Pengisian Portofolio Semester I-2025/2026

24 Februari : Yudisium ITB Bulan Februari 2026

Maret

2026

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

2 Maret : Sidang Terbuka Dalam Rangka Dies Natalis ke-67 ITB

3 - 6 Maret : Penggantian Rencana Studi (PRS) Semester II-2025/2026

6 Maret : Batas Akhir Pengajuan Cuti Semester II-2025/2026

9 Maret : Penyelesaian Kasus Mahasiswa yang Tidak Mendaftar Dua Semester

17 Maret : Batas Waktu Pemenuhan Persyaratan Administrasi Kelulusan untuk Yudisium Maret 2026

18 - 19 Maret: Cuti Bersama dan Libur Nasional Hari Raya Nyepi 1948

20, 23 dan 24 Maret : Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri

21 - 22 Maret : Hari Raya Idul Fitri 1447 H

18 - 25 Maret : Libur Kuliah dalam rangka Hari Raya Idul Fitri

31 Maret : Yudisium ITB Bulan Maret 2026



Editorial Newsletter FMIPA ITB

Edisi Februari 2026

Pengarah

Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.
Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si., M.Eng.
Dr. Hanni Garminia Y, S.Si., M.Si.

Tim Redaksi

Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Dr. Dhewa Edikresnha, M.Si.
Fatkhurrokhman, S.Sos.
Yesi Fauziah, S.Si.
Firmansah Heru Bawono, A.Md.
Ace Hermawan, S.Kom.
Dudih Purwadi

Tim Desain Grafis

Ace Hermawan, S.Kom.
Dudih Purwadi



Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

Labtek VIII Gd. Achmad Bakrie Lt.1
Jalan Ganesa No.10
<https://fmipa.itb.ac.id/>
@fmipa_official
admin.fmipa@itb.ac.id