

# Sarjana Matematika



Program Sarjana Matematika telah memperoleh akreditasi nasional Unggul dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) di Indonesia dan pengakuan internasional dari (ASIIN) yang merupakan lembaga akreditasi internasional dari Jerman.

## Peluang Karir:

- Instansi Pemerintahan
- Statistik dan Industri Keuangan
- Bidang Teknologi Informasi

## Fasilitas Perkuliahan :



## Profil Alumni :



**Ratu Tisha Destria, S.Si., M.A.**

Wakil Ketua Umum PSSI Periode 2023–2027



**Dr. Ir. I Wayan Koster, M.M.**

Gubernur Bali Terpilih Periode 2025–2030.

Selengkapnya :



<https://math.itb.ac.id/>  
instagram : maitb1920

# Sarjana Aktuaria



Program Studi Sarjana Aktuaria merupakan disiplin ilmu yang menerapkan matematika dan statistika untuk menganalisis dan mengelola risiko, terutama dalam bidang asuransi, baik asuransi jiwa maupun asuransi umum, dana pensiun, investasi dan perbankan.

## Peluang Karir :

- Aktuaris
- Manajer
- Risk Manager (Manajer Resiko)
- Akademisi (Dosen, Peneliti)

Berkerjasama dengan **Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI)** dimana mahasiswa bisa mendapat **sertifikasi ASAI (Associate of Society of Actuary of Indonesia)** saat lulus dari program studi setelah menyelesaikan beberapa modul pembelajaran.

## Profil Alumni :



**Jason Hadinata Putra**

Data Scientist PT Home Credit Indonesia

Selengkapnya :



<https://math.itb.ac.id/>  
instagram : maitb1920

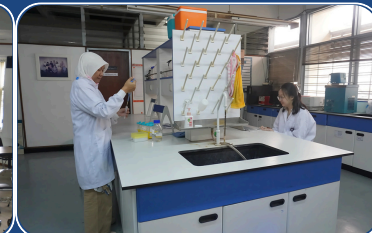


# FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## Program Studi Sarjana:

- Sarjana Aktuaria
- Sarjana Astronomi
- Sarjana Fisika
- Sarjana Kimia
- Sarjana Matematika



## Booklet Digital :



<https://fmipa.itb.ac.id/>  
instagram : fmipa\_official

# Sarjana Fisika



Ilmu fisika merupakan cabang ilmu alam yang mempelajari sifat-sifat dan interaksi materi serta energi di alam semesta. Program Studi Sarjana Fisika telah memperoleh akreditasi "Unggul" dari BAN-PT dan juga terakreditasi secara internasional oleh ASIIN.

## Bidang Riset:

- Fisika Bumi dan Sistem Kompleks
- Fisika Instrumentasi dan Komputasi
- Fisika Magnetik dan Fotonik
- Fisika dan Teknologi Material Maju
- Fisika Nuklir dan Biofisika
- Fisika Teori Energi Tinggi

## Peluang Karir:

- Peneliti
- Akademisi
- Data Analis
- Industri dan Teknologi informasi

## Program Khusus

- International Track
- Research Internship at KAIST

## Aktivitas

### Kemahasiswaan

- HIMAFI ITB
- EUREKA! ITB

## Profil Alumni :



### Ir. Budi Gunadi Sadikin, S.Si., CHCF., CLU

Menteri Kesehatan Republik Indonesia 2024-2029



### Roby Muhamad, Ph.D.

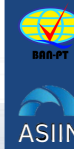
Wirausahawan dan Sosiolog Bidang Jejaring Sosial

Selengkapnya :



<https://fi.itb.ac.id/>  
instagram : physicsitb

# Sarjana Astronomi



Astronomi merupakan ilmu yang mempelajari tentang benda langit dan alam semesta. Penyelenggaraan kegiatan pendidikan yang bermutu di Program Studi Sarjana Astronomi telah diakui dengan status akreditasi "Unggul" di tingkat nasional (BAN-PT) dan internasional (ASIIN).

## Bidang Riset:

- Tata Surya
- Fisika Bintang
- Galaksi dan Kosmologi

## Peluang Karir:

- Peneliti di lembaga nasional, BRIN/BMKG
- Peneliti di observatorium internasional, NARIT, STScI
- Akademisi
- Komunikator sains

## Fasilitas

- HPC dan Lab Komputasi
- Robotic Telescope
- Observatorium Bosscha

## Aktivitas

### Kemahasiswaan

- HIMASTRON ITB
- Astara Ganesha

## Profil Alumni :



### Dr. Tri Laksmna Astraatmadja

Peneliti Senior The Space Telescope Science Institute



### Stefani Herlie, S.Si.

Senior Vice President of Product, Bukalapak

Selengkapnya :



<https://as.itb.ac.id/>  
instagram : astronomi\_itb

# Sarjana Kimia



Ilmu kimia merupakan cabang dari ilmu alam yang mempelajari komposisi, struktur, sifat, perubahan materi, dan energi yang menyertai suatu reaksi kimia. Program Studi Sarjana Kimia telah terakreditasi "Unggul" oleh LAMSAMA dan terakreditasi secara internasional oleh The Royal Society of Chemistry (RSC).

## Bidang Riset:

- Kimia Analitik
- Kimia Organik
- Kimia Fisik dan Anorganik
- Biokimia dan Rekayasa Biomolekul

## Peluang Karir:

- Akademisi
- Peneliti
- Industri
- Ahli Forensik
- Pengusaha

## Instrumen Laboratorium

- NMR
- Circular Dichroism (CD)
- Spectrometer Fluorescence
- Simultaneous Thermal Analyzer (STA)
- X-Ray Diffraction (XRD)

## Aktivitas

### Kemahasiswaan

- HMK 'AMISCA' ITB
- OKTAN ITB

## Profil Alumni :



### Prof. Ismunandar, Ph.D.

Duta Besar Indonesia untuk UNESCO 2021-2024

Selengkapnya :



<https://chem.itb.ac.id/>  
instagram : kimiaitb