

MENJELAJAH BUMI. MEMBANGUN MASA DEPAN.

**Dari dalam kerak bumi hingga orbit
satelit di angkasa, jadilah generasi
penjaga planet kita.**

FAKULTAS ILMU DAN TEKNOLOGI KEBUMIHAN (FITB) · INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



Mengapa Ilmu Kebumian? Karena Indonesia Bukan Negara Biasa.



ZONA KRITIS CINCIN API

130+ gunung api aktif dan aktivitas gempa yang menuntut mitigasi presisi.



PUSAT SUMBER DAYA STRATEGIS

Cadangan masif nikel, batu bara, minyak, dan mineral untuk energi dunia.



GARIS DEPAN PERUBAHAN IKLIM

Ancaman nyata kenaikan permukaan laut bagi jutaan penduduk pesisir.

Bumi memanggil. Kita butuh ahli kebumian untuk menciptakan solusi, bukan sekadar teori.

Misi Utama Kami: FITB ITB.

Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan (FITB) adalah jembatan antara misteri alam liar dan teknologi modern. Kami tidak sekadar menghafal teori, kami membaca data planet ini.

Intinya: Belajar memahami planet tempat kita hidup — dan menjadi solusi bagi tantangan terbesarnya.



Lupakan Kuliah Biasa. Kampus Kamu Adalah Planet Ini.



Ekspektasi:
Hanya duduk di kelas.



Realita: Alam adalah
laboratorium terbesarmu.

- **PRAKTIKUM LAPANGAN:** Ekspedisi rutin ke gunung api, pantai, dan hutan hujan tropis.
- **PENELITIAN LANGSUNG:** Berkontribusi pada riset nyata bersama dosen dan ahli global.

Dilengkapi Teknologi Masa Depan.



Satelit & Penginderaan Jauh

Menguasai pembacaan data dari luar angkasa untuk memetakan dunia.



Geo-AI & Kecerdasan Buatan

Menggabungkan AI dengan data observasi bumi untuk prediksi bencana generasi berikutnya.




Sistem Informasi Geografis (GIS)

Menggunakan software terkini untuk pemantauan lingkungan dan tata ruang digital.

Pilih Jalurmu Sesuai Passion

Darat & Bawah Tanah



TEKNIK GEOLOGI
Eksplorasi batuan, mineral,
dan energi bumi.



**TEKNIK GEODESI
& GEOMATIKA**
Pemetaan digital, GIS, dan
teknologi drone.

Eksplorasi
Fisik

Analisis
Digital & Data



METEOROLOGI
Analisis cuaca, iklim, dan
dinamika atmosfer.



OSEANOGRAFI
Dinamika arus laut, pesisir,
dan ekosistem maritim.

Langit & Lautan



TEKNIK GEOLOGI

Bagi kamu si petualang.

Fokus Utama: Mempelajari struktur bumi.

Medan Laga: Industri pertambangan, mitigasi gempa, dan pencarian energi terbarukan.



TEKNIK GEODESI & GEOMATIKA

Bagi kamu si *tech-savvy*.

Fokus Utama: Sistem informasi geografis dan penginderaan jauh.

Medan Laga: Pembangunan Smart City, navigasi satelit global, dan tata ruang digital.



METEOROLOGI

Bagi kamu sang visioner.

Fokus Utama: Dinamika atmosfer dan iklim.

Medan Laga: Prakiraan cuaca ekstrem, mitigasi hidrometeorologi, dan penyelamat krisis iklim.



OSEANOGRAFI

Bagi kamu sang penjelajah.

Fokus Utama: Misteri lautan terpanjang di dunia.

Medan Laga: Pemanfaatan potensi maritim, arus laut, dan menahan dampak perubahan iklim global.

Apapun Pilihanmu, Kamu Adalah Arsitek Solusi Global.

KRISIS IKLIM:
Memodelkan solusi untuk ancaman iklim yang kian memburuk.



SMART CITY:
Membangun kota cerdas masa depan berbasis data geospasial real-time.



ENERGI TRANSISI:
Mengeksplorasi panas bumi dan sumber daya terbarukan pengganti fosil.



MITIGASI BENCANA:
Merancang sistem deteksi dini (AI & Satelit) untuk melindungi jutaan jiwa.



Kariermu, Skala Global.

Keahliamu Dibutuhkan di Segala Sektor.



Ahli Kebencanaan: Berada di garis depan bersama BNPB, BMKG, dan badan internasional.

Spesialis Teknologi & Data: Membangun arsitektur GIS & AI untuk pemerintah dan raksasa teknologi.

Konsultan Energi Multinasional: Memimpin transisi energi di Pertamina, Total Energies, Freeport.

Profesional Global & Peneliti: Berkarier di World Bank, PBB (UNDP), NASA, USGS, atau lanjut S2/S3 di universitas top dunia.

Mengapa Harus Memulai Dari FITB ITB?

#1

Kampus Teknik & Sains Terbaik di Indonesia secara konsisten.

50+

Negara Mitra Kolaborasi untuk riset dan pertukaran mahasiswa.

100+

Proyek Riset Aktif yang secara langsung langsung melibatkan mahasiswa secara reguler.

Bumi Membutuhkanmu. Siap Menerima Misi Ini?

01 | DAFTAR:

Ikuti **seleksi** masuk ITB melalui jalur SNBP, SNBT, atau Seleksi Mandiri.

02 | PILIH:

Tentukan senjatamu—
Geologi, Geodesi,
Meteorologi, atau
Oseanografi.

03 | BERAKSI:

Jadilah ilmuwan,
inovator, dan
penjaga planet kita.



“Langkah besarmu untuk menyelamatkan masa depan dimulai dari sini.”