



TEKNIK GEOFISIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

www.its.ac.id/tgeofisika



Program Pendidikan

Kegiatan Belajar Mengajar berbasis atas Fisika, Matematika, dan Geologi ditunjang Komputasi & Instrumentasi

Studi Ekskursi, Kuliah Lapangan, dan Kerja Praktek

Pembentukan Sumber Daya Manusia yang profesional & berkarakter unggul



Menjadi pusat pendidikan tinggi berbasis riset bereputasi internasional dalam ilmu pengetahuan dan teknologi kebumihan, terutama untuk menunjang industri bidang energi dan sumber daya alam serta rekayasa kelautan, pembangunan infrastruktur yang berwawasan lingkungan.

Menjadi pusat pendidikan tinggi berbasis riset bereputasi internasional dalam ilmu pengetahuan dan teknologi kebumihan, terutama untuk menunjang industri bidang energi dan sumber daya alam serta rekayasa kelautan, pembangunan infrastruktur yang berwawasan lingkungan.

VISI

MISI

MISI

Menumbuhkembangkan nilai etika, moral, sikap dan karakter technopreneurial pada sivitas akademika dan tenaga kependidikan.

MISI

MISI

Mendiseminasi dan menerapkan secara aktif metode, hasil karya inovatif dan semua sumber daya yang dimiliki dalam pemanfaatan hasil-hasil riset teknologi untuk penyelesaian permasalahan energi dan sumber daya alam, infrastruktur serta peningkatan kualitas lingkungan hidup masyarakat

Menjadi pusat pendidikan tinggi berbasis riset bereputasi internasional dalam ilmu pengetahuan dan teknologi kebumihan, terutama untuk menunjang industri bidang energi dan sumber daya alam serta rekayasa kelautan, pembangunan infrastruktur yang berwawasan lingkungan.



RISET

TIAP LABORATORIUM



**GEOFISIKA
TEKNIK &
LINGKUNGAN**

- Eksplorasi Mineral
- Geofisika Teknik,
- Mitigasi Bencana Alam

**GEOFISIKA
EKSPLORASI**

- Eksplorasi
- Geothermal
- Geostatistik

PETROFISIKA

- Sub Vulkanik/ Seismologi
- Instrumen
- Carbon Capture Storage
- Petrofisk

Program Pendidikan Sarjana

Program Pendidikan Sarjana sebanyak 144 SKS yang dijadwalkan dalam 8 (delapan) semester, terdiri dari dua tahap yaitu :

✓ Tahap Persiapan

pada tahap ini semua mahasiswa wajib mengambil mata kuliah sebanyak 36 SKS, yang dijadwalkan dalam dua semester

✓ Tahap Sarjana

pada tahap ini semua mahasiswa wajib mengambil mata kuliah sebanyak 108 SKS, yang dijadwalkan dalam 6 (enam) semester diantaranya terdiri dari 22 SKS kelompok mata kuliah keahlian, laboratorium, dan tugas akhir



Prospek Pekerjaan

Pertambangan, Perminyakan dan Gas Bumi, Panas Bumi, Seismologi, Mitigasi Bencana Alam, Lingkungan, Konsultan, Akademis maupun Perumus Kebijakan di pemerintahan



ITS International Geoscience Convention merupakan salah satu dari event Departemen Teknik Geofisika yang diadakan setiap 2 tahun 1 kali. IIGC merupakan sarana komunikasi berbentuk diskusi antara sivitas akademika dan stakeholder terkait perkembangan bidang Geofisika, dalam hal ini dapat dikatakan sharing dan transfer knowledge guna pengembangan inovasi bidang Geofisika. Selain itu juga memperkenalkan hasil riset sivitas akademika di dunia penelitian yang dapat dijadikan sebagai sumber referensi penelitian lanjutan.

<http://bit.ly/ITSIIGC>

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Jalur Seleksi Masuk

Website

SNMPTN

<http://snmptn.ac.id>

SBMPTN

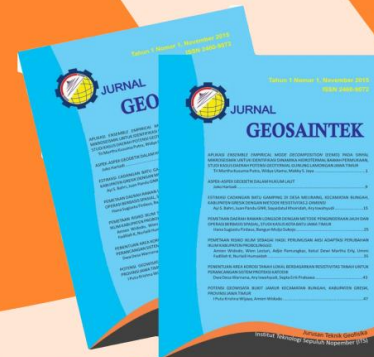
<http://smits.ac.id>

PKM

<http://smits.ac.id>

Program Bidik Misi

<http://bidikmisi.dikti.go.id>



Jurnal GEOSAINTEK terbit pada bulan Januari-April, Mei-Agustus, dan September-Desember pada setiap tahunnya, mempublikasi dan menerbitkan hasil kajian, penelitian, penerapan ilmu pengetahuan serta teknologi di bidang kebumihian. Terbuka bagi peneliti, praktisi, serta akademisi dari berbagai lembaga.

e-ISSN:2502-3659
p-ISSN:2460-9072

<http://bit.ly/jurnalgeosaintek>

Informasi Lebih Lanjut:

Sekretariat Departemen Teknik Geofisika
Fakultas Teknologi Sipil Lingkungan dan Kebumihan
Gedung Geomatika Lantai 2, Kampus ITS
Sukilo Surababaya 60111

Telp. (031) 5953475 Fax. (031) 5953476
Email : geofisika@its.ac.id

