

FASILITAS

Laboratorium Penujang :

- Lab. Fisika Dasar
- Lab. Fisika Modern dan Gelombang
- Lab. Elektronika dan Instrumentasi
- Lab. Optoelektronika dan EM Terapan
- Lab. Keramik
- Lab. Zat Padat
- Lab. Akustik dan Fisika Bangunan
- Lab. Fisika Bumi
- Lab. Fisika Teori
- Lab. Fisika Medis dan Biofisika
- Lab. Komputasi

Ruang Baca

Ruang Baca Fisika (RBF) mempunyai koleksi jenis buku, jurnal, hasil penelitian mahasiswa (tugas akhir dan laporan kerja praktik), serta hasil penelitian Dosen Fisika Fakultas SAINS—ITS. Serta didukung dengan ketersediaan buku di perpustakaan pusat ITS.

Ruang Kelas

Departemen Fisika Fakultas SAINS—ITS mempunyai ruang Kelas dan Theater-B, yang dilengkapi dengan AC, LCD, dan WI-FI serta akses internet gratis.

HIMASIKA ITS

Himpunan Mahasiswa Fisika merupakan wadah kegiatan mahasiswa untuk saling bekerja sama mengembangkan diri, Berorganisasi dan keprofesionalan.



AKTIVITAS

Seminar / Kullah Tamu

Seminar/Kullah Tamu dilaksanakan pada hari Senin, pembicara dari dalam dan luar negeri dengan topic makalah yang sedang tren



Workshop/Pelatihan

Workshop/pelatihan dilaksanakan secara berkala baik untuk mahasiswa/guru-guru / umum

Kullah Lapangan dan Studi Ekskursi

Kunjungan mahasiswa ke tempat lembaga/industri yang sesuai dengan keilmuan fisika dan terapannya untuk menambah wawasan dan bekal di dunia kerja

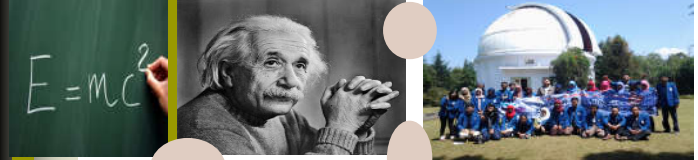
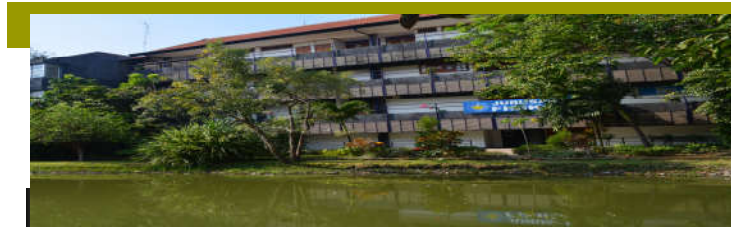


Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

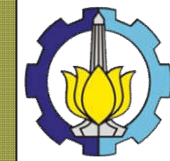
PKM Departemen Fisika yang lolos dibiayai DIKTI semakin tahun semakin bertambah, beberapa diantaranya lolos dalam PIMNAS

Hubungi kami :

Administrasi Departemen Fisika Fakultas SAINS ITS
Gedung G Lt.2 , Kampus ITS Sukolilo, Surabaya
Jawa Timur 60111
Telp. (031)-5943351 , 5926433
Fax. (031)-5943351
WEB : www.physics.its.ac.id
e-mail : administrasi@physics.its.ac.id



AKREDITASI A
BAN-PT
SK.No. 4379/SK/BAN-PT/
Akred/S/XI/2017



DEPARTEMEN FISIKA
Fakultas SAINS
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Surabaya

VISI

“Pusat pendidikan, penelitian, pengembangan fisika serta penerapannya dalam teknologi baik di tingkat nasional maupun internasional”

MISI

1. Memperbaiki kinerja dengan mengupayakan pemenuhan standar pelayanan minimal terhadap kegiatan rutin dengan mengacu pada SOP.
2. Pembinaan manajemen internal dan pemberdayaan kekuatan internal.
3. Mendukung manajemen dalam penguatan jejaring dan promosi internasional.
4. Menyusun dan melaksanakan agenda kegiatan progresif-inovatif yang mendukung upaya ITS dalam memperkuat pengakuan dari dunia internasional

TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi luhur, berwawasan luas dan percaya diri, sebagai tenaga sarjana Fisika yang berkualitas tinggi dan mandiri; mempunyai komitmen dan etos kerja tinggi; serta mampu bersaing dalam tingkat kompetisi global.
2. Mengembangkan dan menyebarluaskan Fisika, serta terapannya untuk menunjang pembangunan nasional dalam peningkatan taraf hidup masyarakat dan untuk memperkaya khasanah Fisika.
3. Meningkatkan peran Departemen Fisika sebagai pusat pelayanan Fisika dan terapannya bagi masyarakat pendidikan, masyarakat industri dan masyarakat luas pada umumnya sesuai dengan kebutuhannya; dalam bentuk penelitian, pelatihan, konsultasi dan jasa lain di bidang Fisika.

4. Meningkatkan kemampuan manajemen untuk menciptakan suasana akademik dan atmosfer ilmiah yang menunjang bagi upaya peningkatan kualitas sumberdaya manusia, pendidikan dan pengembangan Fisika dan terapannya.
5. Mengembangkan relevansi pendidikan, penelitian dan jasa di bidang Fisika sesuai dengan kebutuhan masyarakat dengan cara perluasan jejaring (*networking*) melalui pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi.
6. Melestarikan penyelenggaraan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan berlandaskan pada nilai, moral dan etika akademik untuk menuju taraf kehidupan yang bermartabat.

KURIKULUM

Program Studi Sarjana Fisika (S1) ITS memiliki beban studi 144 sks yang dijadwalkan dalam 8 semester, dibagi menjadi :

- 36 sks (2 semester) di Tahap Persiapan dan
 - 108 sks (6 semester) di Tahap Sarjana
- Mata kuliah Kurikulum Program Studi S1 Fisika F.SAINS ITS dikelompokkan kedalam mata kuliah Wajib 96 sks, pilihan 36 sks, 12 sks Mata Kuliah Umum (MKU)

Program Studi Sarjana (S1) Fisika ITS mempunyai 6 bidang keahlian yaitu :

1. Bidang Keahlian Fisika Bahan
2. Bidang Keahlian Instrumentasi
3. Bidang Keahlian Optoelektronika
4. Bidang Keahlian Fisika Bumi
5. Bidang Keahlian Fisika Teori
6. Bidang Keahlian Fisika Medis

PELUANG KERJA

Lulusan Departemen Fisika ITS memiliki kesempatan yang luas untuk bekerja di semua bidang antara lain Lembaga pemerintah, Lembaga Pendidikan, Lembaga penelitian, Industri, Komunikasi, Pertambangan, Perminyakan, Perbankan dll.

SELEKSI MASUK

1. SNMPTN (<http://smits.its.ac.id/sarjana/#snmptn>)
2. SBMPTN (<http://smits.its.ac.id/sarjana/#sbmptn>)
3. Program bidik misi (<http://bidikmisi.dikti.go.id>)
4. Program Mandiri (<http://smits.its.ac.id/sarjana/#sbmptn>)

STAF PENGAJAR & TENDIK

Departemen Fisika Fakultas SAINS ITS memiliki 36 dosen PNS, 1 dosen emeritus, dan 5 dosen Non PNS yang terdiri dari 6 Guru Besar, 19 doktor dan 17 Master (4 master sedang studi doktoral (S3) di dalam dan luar negeri. Didukung Staf Tenaga Pendidikan : 20 orang (staf administrasi, laboran, teknisi, ruang baca)

