

# PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
**Institut Teknologi Nasional Malang**  
Jl. Bendungan Sigura-gura No.2 Malang  
[www.sipil.itn.ac.id](http://www.sipil.itn.ac.id)

## PENGANTAR

Teknik Sipil adalah salah satu cabang ilmu teknik yang mempelajari tentang bagaimana merancang, membangun, mengoperasikan, merenovasi, dan memelihara suatu bangunan/infrastruktur, dengan memperhatikan aspek pembangunan berkelanjutan.

Bidang keilmuan Teknik Sipil, yaitu: struktur/ konstruksi/ bangunan, sumber daya air, transportasi, geoteknik dan manajemen konstruksi.

Program Studi Teknik Sipil saat ini terakreditasi Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dengan **nilai B** berdasarkan keputusan BAN-PT bernomor 1155/SK/BAN-PT/Akrid/S/XI/2015.

## PROSES PEMBELAJARAN

### 1. Perkuliahan

Dosen Pembina Mata Kuliah Program Studi Teknik Sipil adalah dosen-dosen profesional secara akademik karena sebagian besar memiliki sertifikat pendidik. Mereka juga mempunyai kompetensi sebagai praktisi karena pengalaman-pengalaman praktisnya di lapangan. Dengan demikian, proses pembelajaran dan bahan ajar lebih berkembang.



## 2. Praktikum dan Tugas Perancangan

Pembelajaran di laboratorium berupa praktikum akan melengkapi pengetahuan teoritis mahasiswa dengan pekerjaan-pekerjaan yang bersifat penyelidikan/ pengujian/ pengukuran sebagai penunjang perencanaan dan pelaksanaan pekerjaan teknik sipil. Laboratorium khusus yang ada di Program Studi Teknik Sipil adalah:

- Mekanika Tanah
- Bahan Konstruksi dan Beton
- Bahan Jalan
- Komputer (aplikasi program)
- Imu Ukur Tanah
- Hidrolika
- Rekayasa Lalu Lintas dan Transportasi



## 3. Kegiatan Lapangan

Selain perkuliahan dan praktikum, serta tugas perancangan, proses pembelajaran juga dilakukan dengan kegiatan-kegiatan pembelajaran di lapangan melalui tugas praktek kerja dan kuliah lapangan.

## 4. Kegiatan Kemahasiswaan

Kegiatan Kemahasiswaan dilakukan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa, baik dalam bidang *hard skill* maupun *soft skill*. Jenis-jenis kegiatan kemahasiswaan seperti kegiatan bidang penalaran dan keilmuan, kegiatan minat, bakat dan kegemaran, serta kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

## 5. Penanaman Tata Nilai

Untuk meningkatkan nilai tambah Lulusan Teknik Sipil, melalui proses pembelajaran ditanamkan tata nilai Program Studi Teknik Sipil, yaitu:

- Rajin, Kreatif dan Inovatif
- Mandiri, Jujur dan Bertanggungjawab
- Sopan Penampilan, Santun Bicara dan Perilaku
- Peduli kebersihan dan lingkungan



## 6. PROFIL LULUSAN/ PELUANG KERJA

Program Studi Teknik Sipil mencetak sumber daya manusia yang kompetitif untuk menjalani profesi sebagai:

- Konsultan Perencana**, yaitu ahli dalam merencanakan sistem dan konstruksi teknik sipil.
- Konsultan Pengawas**, yaitu ahli dalam mengawasi pelaksanaan pembangunan konstruksi teknik sipil
- Kontraktor**, yaitu ahli dalam pelaksanaan pembangunan konstruksi teknik sipil
- Manajer konstruksi**, yaitu ahli dalam mengelola pelaksanaan pekerjaan proyek konstruksi, sehingga pelaksanaan pekerjaan tepat waktu, tepat mutu dan tepat biaya.
- Pengusaha**, yaitu:
  - Pelaku usaha penyediaan dan pelayanan material konstruksi yang paham spesifikasi teknis dan perilaku material.
  - Penyedia pelayanan alat-alat berat dan peralatan kerja teknik sipil dan mampu memberikan pertimbangan-pertimbangan teknis sesuai dengan kondisi operasional di lapangan.
- Lulusan Teknik Sipil** punya peluang besar sebagai **Aparatur Sipil Negara (ASN)** baik di tingkat pusat, provinsi maupun di tingkat kabupaten atau kota.