

Fakultas Teknik

# Teknik Sipil S1

*Infrastructure and Innovation for Resilient Society*



**Gelar Akademik**  
S.T



**Jumlah Kredit**  
144 SKS



**Masa Studi**  
3,5 - 4 Tahun

Program Studi Teknik Sipil mencetak lulusannya untuk menjadi lulusan berkualitas, siap kerja, dan mampu bersaing di dunia industri. Lulusannya dibekali dengan sertifikat-sertifikat pelatihan ketekniksipilan yang akan diperoleh mahasiswa bersamaan dengan ijazah yang sangat diperlukan ketika bekerja nanti. Hal ini membuktikan bahwa Program Studi Teknik Sipil Universitas Widyatama siap menghasilkan Sarjana Teknik yang terampil dan teruji baik di proyek pelaksanaan konstruksi.

Dosen-dosen program studi Teknik Sipil Universitas Widyatama terdiri dari S3 dan S2 lulusan dalam maupun luar negeri. Dosen dituntut untuk selalu berkarya baik melalui penelitian, pengabdian kepada masyarakat maupun keterlibatan di dunia industri yang nantinya akan membantu dosen untuk memperkaya materi pembelajaran yang akan disampaikan kepada mahasiswa.

## Visi

**Menjadi program studi yang menghasilkan lulusan berkualitas, berorientasi pada mitigasi bencana, serta mengembangkan potensi lokal ke tataran global pada tahun 2028**

## Misi

- Menyelenggarakan pendidikan untuk menyiapkan tenaga ahli pada bidang teknik sipil yang berorientasi pada mitigasi bencana.
- Menyelenggarakan penelitian berbasis potensi lokal yang mendukung kemajuan pendidikan, kebaharuan ilmu, dan inovasi teknologi
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan melibatkan segenap unsur civitas akademika dengan memberdayakan peran serta pemangku kepentingan yang berwawasan lingkungan dan berkelanjutan.
- Menjalin kerjasama secara berkelanjutan dengan lembaga pendidikan, lembaga penelitian, pemerintah, dunia industri, dan masyarakat menuju institusi unggul dan bertaraf internasional

## Mata Kuliah Unggulan

- Survey dan Pemetaan
- Teknologi Bahan
- Strategi dan Mitigasi Transportasi
- Rekayasa Jalan Kereta Api
- Bangunan Air dan Kebencanaan
- Capstone Design: Perancangan Bangunan Sipil
- Infrastruktur Berkelanjutan dan Energi Terbarukan

## Sertifikasi

### Nasional – BNSP

- Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan Madya
- Juru Hitung Kuantitas Madya

### Internasional – SAP

- Fundamental
- Procurement

## Profil Lulusan

Jenis Profil	Deskripsi Profil
<b>Konsultan Perencana atau Pengawas</b>	Mampu memahami konsep perencanaan dan pengawasan di bidang teknik sipil yang berwawasan lingkungan berdasarkan standar pedoman yang berlaku, memanfaatkan aplikasi teknik sipil untuk menyelesaikan permasalahan secara tepat, baik secara mandiri maupun dalam tim, dengan profesionalisme dan bertanggung jawab.
<b>Kontraktor</b>	Mampu melaksanakan dan mengatur proyek konstruksi bangunan dengan memperhatikan aspek-aspek lingkungan, serta dapat menyelesaikan permasalahan secara mandiri maupun dalam kerjasama tim dengan profesionalisme dan bertanggung jawab.
<b>Wirausahawan</b>	Mampu mengembangkan jiwa wirausaha dalam mengelola dan menyediakan usaha di bidang teknik sipil yang berbasis sumber daya alam.
<b>Analisis Mitigasi Bencana</b>	Mampu melakukan analisis dan penelaahan mitigasi bencana dalam rangka penyusunan rekomendasi kebijakan.