



# Civil Engineering

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Jl. Brawijaya, Taman Tirto,  
Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta 55183



Informasi Pendaftaran Hubungi  
Penmaru : +62 274 387649  
+62 274 387656



Email : [teknikspil@umy.ac.id](mailto:teknikspil@umy.ac.id)



Website : <http://teknikspil.umy.ac.id> &  
<http://learning.eng.umy.ac.id>

Selamat Datang  
di Program Studi

# Teknik Sipil

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menjawab pesatnya pembangunan dan seiring program pemerintah yang fokus dalam peningkatan insfratraktur di seluruh Indonesia serta manajemen pengelolaan yang menyertai menjadikan Teknik Sipil lebih menantang saat ini, maka teknik sipil dapat memberikan peluang karir yang terbaik, berguna dan menguntungkan.

Pendidikan Program Studi Teknik Sipil UMY mencakup 5 bidang keahlian yaitu:

- **Teknik Struktur dan Bahan Konstruksi**  
*(Material and Structural Engineering)*
- **Teknik Transportasi dan Jalan**  
*(Transportation and Road Engineering)*
- **Teknik Keairan dan Lingkungan**  
*(Water Resources and Enviromental Engineering)*
- **Geoteknik**  
*(Geotechnical Engineering)*
- **Manajemen Konstruksi**  
*(Construction Management)*



Program Studi Teknik Sipil merupakan salah satu Program Studi yang pertama kali diselenggarakan ketika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta didirikan pada tahun 1981. Penyelenggaraan program studi ini dimulai pada bulan Maret 1981, dan saat ini Program Studi Teknik Sipil terakreditasi A berdasarkan SK BAN PT No. 4591/ SK/ BAN-PT/ Akred/S/ XII/ 2017.





## Bagaimana saya belajar Program Studi Teknik Sipil UMY ?

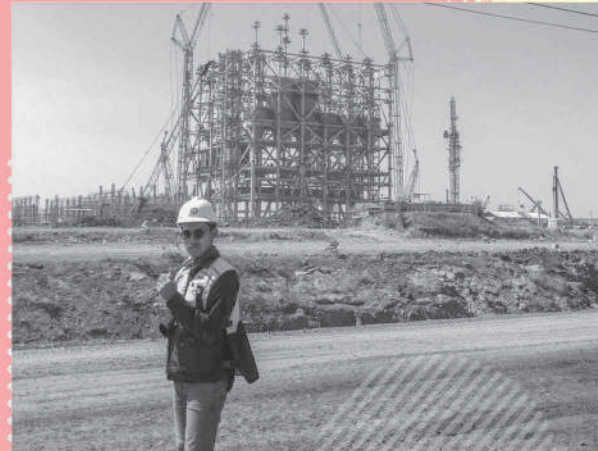
## Kurikulum

Kurikulum yang diterapkan adalah Kurikulum Pendidikan Tinggi dengan pembelajaran *Student Centered Learning*. Beban studi yang harus ditempuh oleh mahasiswa adalah sebanyak 145 sks (135 sks matakuliah wajib dan 10 sks matakuliah pilihan) yang dapat diselesaikan dalam waktu 8 semester atau 4 tahun.

### Deskripsi Materi Strata-1

#### Tahun ke-1

Mahasiswa akan mendapatkan materi dasar (matematika, fisika, bahasa dan dasar komputer), pengenalan bidang sipil serta cara melakukan penelitian dan menyusun laporan ilmiah. Praktikum yang bersifat individual maupun kelompok untuk mendapatkan bekal *softskill*.

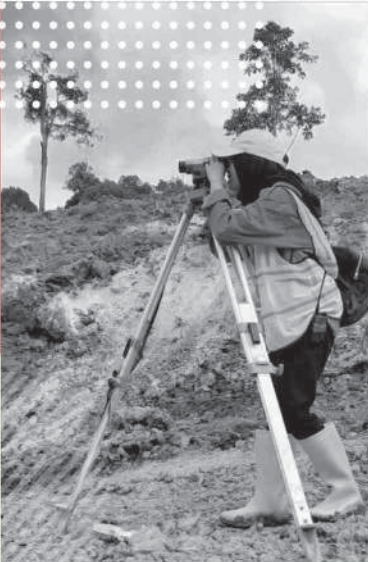


#### Tahun ke-2

Mahasiswa memahami materi yang lebih mendalam mengenai aspek dasar keahlian teknik sipil berupa perencanaan sistem, kereayasaan dan penggunaan material pada struktur bangunan.







*87% dari mahasiswa kami dijamin kerja atau studi lanjut dalam waktu kurang dari empat bulan setelah wisuda. Jumlah sarjana teknik sipil di lapangan masih kurang 30% dari jumlah total yang dibutuhkan.*

## Kualifikasi Dosen

**1 Guru Besar (Professor)**

**13 Doktor**

**12 Dosen sedang studi lanjut Strata 3 (S-3) ( UGM, UNDIP, Taiwan (NTU), Jepang (Kyusu, Toyohashi, Hokkaido),Belanda (Utrecht), USA (Nebraska))**

## Beasiswa

UMY memberikan beasiswa bagi mahasiswa yang berprestasi di bidang akademik dan non akademik.

- Beasiswa Kader Unggulan Muhammadiyah (KAUM)
- Beasiswa Hafizh Muhammadiyah UMY (Hafizh)
- Beasiswa Prestasi Unggulan UMY (BPU)
- Beasiswa Unggulan (Kemendikbud)
- Beasiswa Bidik Misi (Dikti)

## Fasilitas

Program Studi teknik Sipil menempati sebagian lahan seluas 32 Ha, dilengkapi dengan:

- Ruang kuliah, seminar dan pendedaran yang didukung dengan fasilitas LCD dan AC.



- Lima laboratorium utama, yaitu: Lab. Teknik Struktur dan Bahan Konstruksi, Lab. Teknik Transportasi dan Jalan, lab. Teknik Keairan dan Lingkungan, dan Lab. Komputasi.
- Referensi Fakultas Teknik dan Perpustakaan Universitas
- Student Lounge dan Gazebo
- Asrama bagi mahasiswa baru untuk 1 tahun pertama\*
- Fasilitas pendukung lain seperti masjid, poliklinik, sarana olahraga (lapangan sepakbola, futsal, basket, volly dan (tenis lapangan, tenis meja), food court, hotspot/wifi disekitar kampus, serta ATM Center, Parkir Sepeda Motor dan Mobil.
- Pembinaan mahasiswa seperti Orientasi Studi Dasar Islam, kuliah intensif Agama Islam, lembaga Pengembangan Kemahasiswaan dan Alumni, sebagai tempat konsultasi dan pengembangan softskill serta karir.

## Kegiatan Mahasiswa

HMS (Himpunan Mahasiswa Sipil) yang memiliki divisi antara lain : Civil Study Club, Club Jembatan, Club Studi Bencana Alam, Klub Fotografi, serta Tim Survai Transportasi. UKM Olahraga, UKM Seni dan Kreasi, UKM Pengembangan Diri dan Akademik.



### Tahun ke-3

Pengenalan terhadap kajian aplikatif dan studi kasus lapangan, serta peningkatan pada kompetensi dasar di bidang perencanaan dan desain konstruksi bangunan.

### Karir dan Prospek Lulusan

Dunia kerja teknik sipil menjajikan peluang pekerjaan yang sangat potensial di sektor pemerintahan maupun swasta, diantaranya adalah sebagai PNS di Kementerian Pekerjaan Umum atau Pemerintahan Daerah, akademisi (dosen atau peneliti), konsultan perencana, konsultan pengawas dan kontraktor.

Lulusan Teknik Sipil UMY tergabung dalam ikatan "Keluarga Alumni Teknik Sipil UMY" dan telah terbangun jaringan secara online di jejaring sosial.

hubungan baik dengan beberapa industri memungkinkan membantu mahasiswa mengatur Kerja Praktik dengan mudah.

- ◆ Suranaree University of Teknologi (Thailand)
- ◆ Singapore Polytechnic (Singapore)
- ◆ Kyoto University, Tokushima University (Jepang)
- ◆ Universiti Teknologi Malaysia (Malaysia)
- ◆ PII (Persatuan Insinyur Indonesia)



### Tahun ke-4

beberapa topik mata kuliah dapat diambil oleh mahasiswa sesuai dengan minat yang berupa keahlian dan terapan. Mahasiswa juga dikenalkan dengan kewirusahaan. Mahasiswa dapat mengambil kerja praktek selama 3 bulan, agar mengenal lebih jauh keterkaitan teori dan praktek lapangan. Mahasiswa dapat menyelesaikan tugas akhir sebagai implementasi kemandirian keilmuan yang telah dipelajarinya. Mahasiswa diberi keahlian bersosialisasi dan problem solving dengan KKN.





# Prestasi Mahasiswa

- **2019** , Peringkat 5 National Paper Competition CIVILWEEK di Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia.
- **2019**, Juara 3 Kroyugi Under 48kg Putri Regional Yogya, Taekwondo championship 2019 Tingkat regional
- **2019**, Kroyugi Under 51kg Putra, Taekwondo championship 2019 Tingkat regional
- **2018**, Harapan 2 Nasional Lomba Aspal “Material Campuran Aspal Ramah Lingkungan”
- **2018**, Gold Award catagori Traditional ethnic Folklore TICC (Taiwan Interntional Choral Competition)
- **2018**, Silver Award Kategori Mixed Youth Choir TICC (Taiwan Interntional Choral Competition)
- **2017**, juara 1 Turnamen Futsal Batam Sportaiment, provinsi jogjakarta
- **2017**, Turnamen Futsal Fiero Cup juara 4, belitung, Nasional
- **2017**, Juara 3, Turnamen Ormada (Futsal) , Tingkat Mahasiswa, Wilayah/provinsi







UMY  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

*Muda Mendunia*

*We Build  
Your Future*