

ITN MALANG



INSTITUT  
TEKNOLOGI  
NASIONAL  
MALANG

INDONESIA'S LEADING INDUSTRIAL 4.0 EVENT  
**ROADSHOW INDI 4.0**



WORKSHOP



# PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK SIPIL

Normal 4 semester

Cepat 3 semester

*Lulus  
tepat  
waktu*

MANAJEMEN  
KONSTRUKSI **01**

REKAYASA  
SUMBER DAYA AIR **02**

REKAYASA  
TRANSPORTASI **03**

Tempat Pendaftaran

**Gedung Program Pascasarjana  
Institut Teknologi Nasional Malang**

Jl. Bend. Sigura-gura No. 2. Malang, Jawa Timur

Telp. 0341-551431 | Fax: 0341-553015

[pasca@scholar.itn.ac.id](mailto:pasca@scholar.itn.ac.id)



KAMI SIAP  
MEMBANTU

**Nara Hubung**  
Dewi Saraswati, SE  
(081 55526094)

Terakreditasi  
**BAN-PT**



## URAIAN SINGKAT

Seuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat cepat, maka Program Studi Magister Teknik Sipil mencakup aspek keilmuan yang cukup luas sebagai kelanjutan dari Program Studi Sarjana Teknik Sipil. Berdasarkan KKNi dan Permenristekdikti No.44 Tahun 2015, program magister harus menguasai teori dan teori aplikasinya dalam bidang Teknik Sipil. Sedangkan ketrampilan khusus yang harus dimiliki yaitu dapat mengembangkan ipteks melalui riset, inovasi dan teruji, menyelesaikan masalah dengan pendekatan inter/multi disiplin. Sehingga dengan memperhatikan hal di atas, maka dalam perkembangannya Program Studi Magister Teknik Sipil memiliki 3 bidang peminatan, yaitu: Manajemen Konstruksi, Rekayasa Sumberdaya Air, dan Rekayasa Transportasi. Dengan berbekal ilmu-ilmu dasar, ilmu rekayasa teknik sipil, serta ilmu terkait professionalism teknik sipil pada tingkat sarjana, maka selanjutnya lingkup keilmuan program magister meliputi ilmu-ilmu yang terkait dengan peminatan bidang teknik sipil lebih lanjut yang sangat terkait dengan konstruksi dan pembangunan infrastruktur, yaitu ilmu-ilmu terkait dengan perencanaan, perancangan, pelaksanaan konstruksi, serta operasi dan pemeliharaan.

## VISI KEILMUAN

Mengembangkan ilmu pengetahuan bidang Teknik Sipil yang unggul dan berkualitas untuk mengelola pelaksanaan konstruksi dan pembangunan dengan kemandirian dan profesionalisme serta mengikuti perkembangan teknologi informasi.

## Mata Kuliah WAJIB Program Pascasarjana



## Mata Kuliah WAJIB Program Studi



- ▶ Metodologi Penelitian **3SKS**
- ▶ Aspek Hukum dan Administrasi Pembangunan **3SKS**
- ▶ Metode dan Teknologi Konstruksi **3SKS**
- ▶ Matematika Terapan **3SKS**
- ▶ Manajemen Proyek **3SKS**
- ▶ Proposal dan Publikasi Ilmiah **2SKS**
- ▶ Tesis **6SKS**

## Mata Kuliah WAJIB Peminatan Program Studi



### Peminatan MANAJEMEN KONSTRUKSI

- ▶ Manajemen Aset dan Pembiayaan Proyek **3SKS**
- ▶ Sistem dan Rekayasa Nilai **3SKS**
- ▶ Manajemen Resiko Proyek **3SKS**



### Peminatan REKAYASA SUMBER DAYA AIR

- ▶ Sistem Pengendalian Banjir dan Drainase Perkotaan **3SKS**
- ▶ Sistem Penyediaan Air Bersih **2SKS**
- ▶ Sistem Irigasi **2SKS**
- ▶ Manajemen Sumber Daya Air **2SKS**



### Peminatan REKAYASA TRANSPORTASI

- ▶ Perencanaan dan Pemodelan Transportasi **3SKS**
- ▶ Rekayasa Jalan Raya **3SKS**
- ▶ Prasarana Transportasi **3SKS**

## Mata Kuliah PILIHAN Peminatan Program Studi



### Peminatan MANAJEMEN KONSTRUKSI

- ▶ K3, Etika dan Lingkungan **2SKS**
- ▶ Manajemen Pemasaran Proyek **2SKS**
- ▶ Riset Operasional **2SKS**
- ▶ Pengembangan Proyek Properti **2SKS**
- ▶ Manajemen Mutu Konstruksi **2SKS**



### Peminatan REKAYASA SUMBER DAYA AIR

- ▶ Pengelolaan DAS **2SKS**
- ▶ Konstruksi Bendungan **2SKS**
- ▶ Bangunan Tenaga Air **2SKS**
- ▶ Pengelolaan Sungai **2SKS**



### Peminatan REKAYASA TRANSPORTASI

- ▶ Transportasi dan Lingkungan **2SKS**
- ▶ Teknologi Bahan Perkerasan **2SKS**
- ▶ Transportasi Wilayah dan Kota **2SKS**
- ▶ Rekayasa Lalu Lintas **2SKS**
- ▶ Transportasi dan Tata Guna Lahan **2SKS**



VISI Institut Teknologi Nasional Malang:

“Unggul dalam pengembangan Sumber Daya Manusia dan Teknologi Terapan”

Dr. Ir. Kustamar, MT  
Rektor ITN Malang  
(Periode 2019-2023)

### PROFIL PROGRAM PASCASARJANA

#### Prodi Magister Teknik Industri (MTI)

- ▼ Bidang Kajian Manajemen Industri
- ▼ Bidang Kajian Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi

#### Prodi Magister Teknik Sipil (MTS)

- ▼ Bidang Kajian Manajemen Konstruksi
- ▼ Bidang Kajian Rekayasa Sumber Daya Air
- ▼ Bidang Kajian Rekayasa Transportasi

### PROFIL LULUSAN

- ▼ **Studi Lanjut** (Doktoral/S3)
- ▼ **Peneliti** (LIP)
- ▼ **Akademisi** (Dosen)
- ▼ **Wirausaha** Bidang Industri & Sipil (Konsultan, Kontraktor)
- ▼ **Profesional** Bidang Industri & Sipil (PNS, Industri Swasta)

### SARANA & PRASARANA



Internet Setiap Gedung



Perpustakaan Nyaman



LCD Proyektor Setiap Kelas



Area Interaksi Mahasiswa



### MASA PENDAFTARAN

GELOMBANG 1  
10 Februari - 9 April 2020

GELOMBANG 2  
13 April - 12 Juni 2020

GELOMBANG 3  
15 April - 28 Agustus 2020

### MASA STUDI

Mahasiswa wajib menempuh 36 sks, yang bisa diselesaikan dalam waktu normal 4 semester termasuk penulisan tesis serta publikasi hasil penelitian melalui pembimbingan yang intensif dari para dosen. Masa studi paling cepat bisa ditempuh 3 semester. Perkuliahan dilaksanakan pada hari Jumat dan Sabtu.

36 sks

Normal 4 semester

Cepat 3 semester

Penulisan Tesis

Publikasi penelitian

Perkuliahan Jumat & Sabtu

### BIAYA PENDAFTARAN

Biaya Pendaftaran : Rp.500.000  
Rekening Pembayaran : BNI a/n ITN S2 (0039 650 466)

### BIAYA PENDIDIKAN (UKT)

Biaya pendidikan (UKT) per semester Rp. 10.125.000 (dengan masa studi normal 4 semester) yang meliputi biaya: SPP, Heregistrasi, Matrikulasi, Tesis, Perpustakaan, Jas Almamater

### PERSYARATAN PENDAFTARAN

- Mengisi formulir pendaftaran
- Menyerahkan berkas sebagai berikut (rangkap 3):
  - ▼ Fotokopi ijazah dan transkrip S1 yang telah dilegalisir
  - ▼ Fotokopi KTP dan Kartu Keluarga
  - ▼ Daftar riwayat hidup
  - ▼ Surat keterangan sehat
  - ▼ Surat tugas/ijin dari atasan jika calon mahasiswa telah bekerja
  - ▼ Surat keterangan tentang sumber dana dan/atau penanggung jawab studi
- Menyerahkan pas foto berwarna: ukuran 3x4 sebanyak (2 lembar); ukuran 3x3 sebanyak (4 lembar)
- Menyerahkan hasil tes kemampuan bahasa Inggris (TOEFL/TOEP/IELTS)

