

## BEBAN DAN LAMA STUDI

| Semester I                                   | SKS       |
|--|-----------|
| Bahasa Inggris                               | 2         |
| Penelitian Sains dan Anatomi                 | 2         |
| Praktikum Teknik Lingkungan                  | 3         |
| Kimia Lingkungan                             | 4         |
| Kuliah                                       | 3         |
| Fisika                                       | 4         |
| Praktikum dan Kejuruan Ekstensi              | 2         |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester II                                  | SKS       |
| Bahasa Indonesia                             | 3         |
| Matematika 1                                 | 3         |
| Manajemen Teknik                             | 4         |
| Mikrobiologi Lingkungan                      | 3         |
| Praktikum Teknologi Informasi dan Komunikasi | 2         |
| Matematika Tambahan                          | 3         |
| Hidrolika dan Geoteknik                      | 3         |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>21</b> |
| Semester III                                 | SKS       |
| Sistematika Lingkungan                       | 3         |
| Matematika Tambahan                          | 4         |
| Konsep dan Praktek Kalkulus                  | 2         |
| Teknik Analisis Proses dan Lingkungan        | 4         |
| Limnologi dan Kesehatan Lingkungan           | 3         |
| Perencanaan                                  | 2         |
| Wawasan Wacana Kuantitatif                   | 3         |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester IV                                  | SKS       |
| Sistem Operasi                               | 3         |
| Sistem Pemasang                              | 3         |
| Uji Coba dan Instalasi Perencanaan Sistem    | 4         |
| Rekayasa Struktur                            | 3         |
| Perencanaan Komputer                         | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan               | 3         |
| Mengkonstruksi Perencanaan                   | 3         |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester V                                   | SKS       |
| Perencanaan Sistem                           | 4         |
| Plumbing, Instalasi dan Instrumentasi        | 4         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Sistem Informasi Geospasial                  | 3         |
| Mata Kuliah Pilihan 1                        | 2         |
| • Praktek Kejuruan dan Kesehatan Kerja       |           |
| • Perencanaan Mekanikal                      |           |
| • Teknik Perencanaan                         |           |
| • Perencanaan Wacana Penalaran               |           |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester VI                                  | SKS       |
| Praktek Perencanaan dan Kejuruan             | 3         |
| Mechanical Plant                             | 3         |
| Hidrologi                                    | 2         |
| Perencanaan Perencanaan Sistem dan Energi    | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Mata Kuliah Pilihan 2                        | 2         |
| • Manajemen Lingkungan Perencanaan           |           |
| • Sistem Perencanaan                         |           |
| • Energi Lingkungan                          |           |
| • Perencanaan Sistem                         |           |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester VII                                 | SKS       |
| Perencanaan Sistem AMDAL                     | 3         |
| Manajemen Lingkungan                         | 3         |
| Perencanaan Teknik Lingkungan                | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Perencanaan Sistem Perencanaan Air Bersih    | 3         |
| Mata Kuliah Pilihan 3                        | 2         |
| • Teknik dan Manajemen Lingkungan Industri   |           |
| • Manajemen Sistem Perencanaan               |           |
| • Perencanaan Sistem                         |           |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>20</b> |
| Semester VIII                                | SKS       |
| Perencanaan Sistem                           | 3         |
| Sistem                                       | 3         |
| <b>Jumlah SKS</b>                            | <b>6</b>  |

## STAF PENGAJAR BIDANG KEAHLIAN

1. Anis Ariyani, ST, MT
2. Candra D. Wulandari, ST, MT
3. Erni Yulianti, ST, MT
4. Evy Hendrianti, ST, MMT, Dr
5. Hardianto, ST, MT, Dr
6. Hery Setyabudiarso, Ir, MSi, Dr
7. Sudiro, ST, MT

## LABORATORIUM

1. Lab. Lingkungan (Lab. Air Bersih, Lab. Air Limbah, Lab. Pengelolaan Sampah)
2. Lab. Pemodelan Teknik Lingkungan
3. Lab. Mikrobiologi Lingkungan
4. Lab. Hidrolika Teknik Lingkungan
5. Lab. Mekanika Tanah
6. Lab. Sistem Informasi Geografis
7. Lab. Fisika
8. Lab. Pemrograman Komputer
9. Lab. Bahasa

## FASILITAS

Ruang kuliah lengkap, ruang komputer dengan fasilitas internet, Hotspot, perpustakaan fisik dan virtual berbasis web, beasiswa (Bidikmisi, BPP-PPA, BRI, BNI 46, CIMB Niaga), kantin dan sarana penunjang yang lain.

## SYARAT DAN CARA PENDAFTARAN

- ◆ Secara online melalui website: <https://itn.ac.id/>
- ◆ Kampus I  
Jl. Gedung Sigura-gura No. 2 Malang 65145  
Telp. (0341) 551431 Fax. (0341) 553015
- ◆ Kampus II  
Jl. Raya Karanglo, Km 2 Malang  
Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634  
atau menghubungi Ketua Prodi Teknik Lingkungan S-1:  
Anis Ariyani, ST, MT:  
0813 3250 2523

Program Studi **S1**  
**Teknik Lingkungan**  
Akreditasi **B**



Fakultas Teknik Sipil  
Dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional  
Malang

**Brosur Prodi Teknik Lingkungan 2017/2018**

## LATAR BELAKANG

Permasalahan pencemaran lingkungan dan kerusakan lingkungan yang terjadi semakin kompleks, sehingga perlu upaya untuk pengendaliannya. Kebutuhan akan lingkungan yang sehat juga semakin mendesak seiring dengan perkembangan jumlah penduduk. Sebagian diantaranya adalah kebutuhan air bersih, yang sehat, serta pengelolaan sampah yang baik. Selain itu permasalahan terdapat limbah industri memerlukan penanganan yang optimal. Demikian tadi merupakan dampak permasalahan lingkungan, sehubungan dengan permasalahan lingkungan. Hal-hal tersebut diperlakukan teknologi dan manajemen lingkungan yang baik dan sistematis, terutama untuk lingkungan perkotaan.

Program Studi Teknik Lingkungan S-1 merupakan sebuah wadah mengembangkan keilmuan di bidang Teknologi dan Manajemen Lingkungan. Bidang ilmu ini akan mempelajari dan mengembangkan keilmuan yang dapat ikut serta memperbaiki lingkungan yang terdapat, baik untuk permasalahan lingkungan yang terdapat, baik untuk kesehatan masyarakat, wilayah perkotaan maupun lingkungan secara umum.

Di Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang, Program Studi Teknik Lingkungan Strata Satu (S1) berdiri sejak Tahun 1991 berdasarkan DIRJEN DIKTI/NO.0515/0/1991 tertanggal 4 September 1991 dengan status Terdaftar. Hingga saat ini Jurusan Teknik Lingkungan telah terakreditasi dengan Kategori B' berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor: 392/SK/BAN/PT/Akred/SX/2014.

Seminar K3 oleh HMJ Teknik Lingkungan (2017)

## VISI

Program Studi yang mampu menghasilkan lulusan yang kompeten dalam bidang pengelolaan dan teknologi lingkungan yang berjiwa wirausaha.

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan di bidang Manajemen dan Teknologi Lingkungan yang aplikatif dan tepat guna.
2. Menyelenggarakan dan mengembangkan penelitian di bidang manajemen dan Teknologi Lingkungan yang inovatif dan relevan dengan kebutuhan masyarakat.
3. Menyelenggarakan penyebaran informasi dan pelayanan ilmu pengetahuan di bidang pelayanaan dan sikap kewirausahaan serta Mengembangkan di bidang kewirausahaan dan penerapan manajemen dan teknologi lingkungan sesuai tuntutan pasar kerja nasional dan global.
4. Mengembangkan dan menjaga nilai etika akademis, dan profesi serta citra ITN Malang.

## TUJUAN

1. Menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat dalam kehidupan berbangsa dan bernegara.
2. Menghasilkan lulusan yang berbudhi luhur, kompeten, terampil, berjiwa wirausaha dan berwawasan kebangsaan dan global.
3. Menghasilkan Keunggulan dan memiliki sikap dan kemampuan profesional dalam menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta manajemen di bidang lingkungan.
4. Menghasilkan dan mengembangkan kerja sama kemitraan yang saling menguntungkan di bidang manajemen dan teknologi lingkungan.

Studi Ekskursi (2018)

## KURIKULUM

Kurikulum pendidikan sarjana Teknik Lingkungan jenjang S-1 disusun dengan beban studi sebanyak 144 SKS yang ditempuh dalam waktu 8 semester (4 tahun) dengan pengelompokan mata kuliah:

Kompetensi Utama: 38 MK / 104 SKS  
 Kompetensi Pendukung: 15 MK / 37 SKS  
 Kompetensi Lainnya: 1 MK / 3 SKS

## PROFIL LULUSAN

- Karyawan Perusahaan Swasta
- BUMN & PNS
- Konsultan/Kontraktor
- Wiraswasta/Pengusaha

Kuliah Lapangan (2018)

