

SEKILAS

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (SIL) dibentuk berdasarkan SK Rektor IPB No. 001/I3/OT/2008 tanggal 21 Januari 2008 dengan menawarkan Mayor Teknik Sipil dan Lingkungan. Departemen SIL mempunyai visi menjadi satuan pelaksana pendidikan tinggi unggulan dalam pengembangan IPTEKS dan sumberdaya manusia dengan kompetensi utama teknik sipil dan lingkungan termasuk penerapannya untuk pertanian tropika.

Untuk mencapai visi tersebut, Departemen SIL menyelenggarakan pendidikan tinggi yang bermutu, efisien dan efektif dengan menerapkan sistem pengelolaan yang modern dan profesional. Sehingga lulusan yang dihasilkan mempunyai kompetensi di bidang Teknik Sipil dan Lingkungan dengan kemampuan komunikasi yang efektif, memiliki jiwa kepemimpinan yang tinggi, berkarakter kewirausahaan serta berlandaskan pada kode etik profesional.

Berdasarkan SK Rektor IPB Nomor 077/IT3/DT/2012, Departemen SIL berhak meluluskan mahasiswa dengan menggunakan gelar Sarjana Teknik (ST) yang merupakan gelar Sarjana Teknik pertama di IPB

MANDAT

Pengembangan dan penerapan ilmu teknik untuk perencanaan dan pengelolaan sumberdaya air, infrastruktur dan bangunan, serta penanganan polusi dan sanitasi lingkungan.

LINGKUP BIDANG SIL

TEKNIK STRUKTUR DAN INFRASTRUKTUR



Pengembangan dan penerapan ilmu teknik dalam perencanaan (*planning*), rancang bangun (*design*) serta pengelolaan (*management*) struktur dan infrastruktur.

TEKNIK LINGKUNGAN

Pengembangan dan penerapan ilmu teknik untuk mencegah (*preventing*), mengurangi (*reducing*), dan menangani (*treating*) polusi udara, air dan tanah serta memperbaiki kualitas sanitasi lingkungan



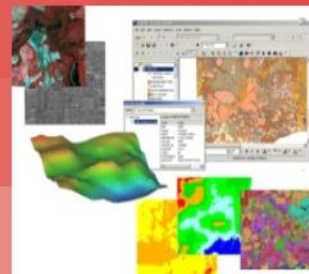
TEKNIK SUMBERDAYA AIR



Pengembangan dan penerapan ilmu teknik dalam perencanaan (*planning*), rancang bangun (*design*) dan pengelolaan (*management*) sumberdaya air beserta bangunan-bangunannya

TEKNIK GEOMATIKA

Pengembangan dan penerapan ilmu teknik geomatika untuk perencanaan (*planning*), perancangan (*design*), analisis dan evaluasi di bidang teknik sipil dan lingkungan



STAF PENGAJAR

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan IPB dibina oleh 22 orang staf pengajar yang terdiri dari 2 orang profesor, 11 orang doktor dan 9 orang magister dari lulusan berbagai perguruan tinggi di Indonesia, Jepang, Thailand, Belanda, Belgia, Prancis, Jerman dan Amerika Serikat.

FASILITAS PENDIDIKAN

- Laboratorium modern untuk menunjang kegiatan pembelajaran dan penelitian dalam bidang Teknik Sipil dan Lingkungan seperti Lab. Struktur, Lab. Limbah Padat dan Bahan Beracun Berbahaya, Lab. Kualitas Udara dan Kebisingan, Lab. Hidrolika dan Hidromekanika, Lab. Fisika dan Mekanika Tanah, Lab. Pemetaan dan Analisis Spasial, dan Lab. Kekuatan Bahan Konstruksi.
- Ruang kuliah yang nyaman dengan dilengkapi perangkat audio-visual dan penyejuk ruangan / AC
- Perpustakaan yang nyaman dengan dilengkapi fasilitas komputer yang tersambung dengan internet untuk mengakses sumber referensi baik berupa jurnal maupun *text-book*.



FAKTA:

Data Departemen SIL tahun 2013 menyebutkan bahwa mahasiswa SIL mampu menyelesaikan studi dalam waktu rata-rata 4 tahun 1 bulan.

Data *tracer study* tahun 2013 : masa tunggu rata-rata lulusan Departemen SIL IPB untuk mendapatkan pekerjaan pertama adalah 3.6 bulan dan 88% diantaranya bekerja di bidang teknik

LAPANGAN KERJA

Lulusan Departemen SIL IPB dapat bekerja antara lain di perusahaan konstruksi, lembaga konsultan, instansi pemerintahan, lembaga penelitian, institusi pendidikan maupun berwirausaha.



JEJARING

Lembaga-lembaga pemerintahan dan swasta, baik di tingkat pusat maupun daerah. Selain itu, kerjasama dengan organisasi profesi yang berkaitan dengan bidang teknik, lembaga internasional dan universitas luar negeri untuk membuka kesempatan pertukaran mahasiswa dan peneliti dari luar negeri.



KEGIATAN KEMAHASISWAAN

Departemen SIL mendorong mahasiswa untuk mengembangkan diri melalui Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan (HIMATESIL). Melalui wadah tersebut, peran aktif mahasiswa terus didorong khususnya dalam kegiatan keprofesian yang berkaitan dengan bidang teknik sipil dan lingkungan, diantaranya:

- Penanaman 3000 bibit pohon Bintaro di IPB
- Berbagai lomba seperti karya ilmiah, Ecohouse Competition Design, Dedikasi, pertandingan olahraga, dll.



TESTIMONI ALUMNI

Haska A. Pradana, S.T (Supervisor Bangunan PT. Jaya Real Property, Tbk)

"Dosen-dosen SIL sangat dekat dengan mahasiswa dan ditunjang dengan fasilitas yang baik sehingga kuliah menjadi tidak bosan"

Indri P. Riyanto, S.T (Management Trainee PT. Danone Indonesia)

"Professional, yet warm like a family"

Maulana I. Rau, S.T (Mhs. Pascasarjana University of Glasgow, Scotland)

"Kuliah di sil mencakup berbagai bidang keilmuan sehingga pola pemikiran dan cakupan lapangan kerja menjadi lebih luas"

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi:
Sekretariat Dept. Teknik Sipil dan Lingkungan FATETA-IPB
Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680

Telp/fax: 0251-8627225, email: sil-ipb@ipb.ac.id, homepage: <http://sil.fateta.ipb.ac.id>

PROGRAM SARJANA (S1)

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN (Department of Civil and Environmental Engineering)

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR



BAGIAN:

1. TEKNIK STRUKTUR & INFRASTRUKTUR
2. TEKNIK LINGKUNGAN
3. TEKNIK SUMBERDAYA AIR
4. TEKNIK GEOMATIKA

