

Mata Kuliah

Dalam rangka mencetak sarjana rekayasa kehutanan, program studi ini dilengkapi dengan kurikulum yang memadukan ilmu-ilmu dasar biosains, ilmu kehutanan dan ilmu rekayasa, rekayasa biosistem hutan hingga analisis, sintesis dan desain hutan.



Penerimaan Mahasiswa Baru

Sistem penerimaan mahasiswa baru dilakukan secara terpusat. Jalur-jalur penerimaan mahasiswa baru dapat ditempuh melalui SNMPTN dan SBMPTN. Informasi selengkapnya silakan kunjungi website resmi penerimaan mahasiswa baru ITB melalui www.usm.itb.ac.id



Untuk informasi lainnya, silakan kunjungi website kami di:
<http://www.sith.itb.ac.id/kehutanan>



Lapangan Kerja Sarjana Rekayasa Kehutanan

Sarjana Rekayasa Kehutanan dibutuhkan untuk mengisi bidang-bidang kehutanan dan lingkungan, antara lain: pengelolaan hutan pada instansi pemerintah dan swasta; industri kehutanan; reklamasi areal bekas tambang, dan restorasi ekosistem hutan.

Sarjana Rekayasa Kehutanan juga dapat menjadi bagian dari Lembaga-lembaga sertifikasi kehutanan dan LSM.



SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
SCHOOL OF LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY

PROGRAM STUDI

**REKAYASA
KEHUTANAN**
(FORESTRY ENGINEERING)



Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH)
Institut Teknologi Bandung
Kampus 1 : Jl. Ganeca No. 10 Bandung
Kampus 2 : Jl. Kol. Mashudi No 1 Jatinangor
Telp. +62-22-2511575; +62-22-2500258
Fax. +62-22-2534107
<http://www.sith.itb.ac.id/kehutanan>

Tujuan Pendidikan

Menghasilkan lulusan handal, tangguh dan kompeten dalam menghadapi tantangan bidang kehutanan; Mendidik dan melatih kemampuan aplikatif dalam merekayasa ekosistem untuk tujuan melindungi, memanipulasi, membangun dan mengelola hutan secara berkelanjutan berikut produk dan jasa yang terkandung di dalamnya.



Pelaksanaan Perkuliahan

Perkuliahan Program Studi Re k a y a s a K e h u t a n a n dilaksanakan di dua kampus ITB. Tahap Persiapan Bersama (TPB) dilaksanakan di kampus Ganesha dan tahap selanjutnya di kampus Jatinangor



Fasilitas

Untuk kelancaran kegiatan perkuliahan, praktikum dan penelitian mahasiswa program studi Rekayasa Kehutanan, selain ruang kelas dengan fasilitas yang memadai juga didukung oleh laboratorium dan laboratorium lapangan baik yang berada di dalam maupun di luar kampus. Fasilitas tempat tinggal berupa asrama mahasiswa yang berada di dalam kampus



Outcomes

1. Mampu mengaplikasikan ilmu dasar dan rekayasa yang dibutuhkan untuk menganalisis dan menangani permasalahan di bidang kehutanan;
2. Mampu menggunakan pendekatan dan perangkat yang diperlukan untuk praktik rekayasa kehutanan;
3. Mampu mendisain dan melakukan eksperimen di laboratorium dan di lapangan, menganalisis serta menginterpretasi data
4. Mampu mengidentifikasi, memformulasikan, merekayasa, dan memecahkan permasalahan kehutanan
5. Mampu memahami proses dalam biosistem dan rekayasa serta mengintegrasikannya dalam rancangan hutan
6. Mampu merancang dan mengelola suatu ekosistem hutan;

Kegiatan Kemahasiswaan

Kegiatan-kegiatan kemahasiswaan baik di dalam maupun di luar kampus dihipung dalam suatu wadah himpunan mahasiswa Rekayasa Kehutanan "HMH SELVA" ITB yang tergabung dalam Sylva Indonesia dan International Forestry Student Association (IFSA)



Untuk informasi lainnya, silakan kunjungi website kami di : <http://www.sith.itb.ac.id/kehutanan>

Rekayasa Kehutanan ITB

Rekayasa Kehutanan (Forestry Engineering) ITB merupakan program studi yang mengembangkan interdisiplin ilmu kehutanan (forestry science) dan teknik (engineering) yang diaplikasikan dalam perkerayaan berbasis bioproses dan biosistem untuk menjaga kelestarian hutan, memanipulasi hutan agar pemanfaatannya berkelanjutan dan membangun/ mengkonstruksi hutan-hutan baru.



Visi

"Menjadi program studi unggul dalam membangun hutan tropika berkelanjutan"

Misi

Mengembangkan pendidikan dan penelitian di bidang kehutanan dengan mengintegrasikan sains dan rekayasa untuk menjaga kelestarian hutan untuk membangun hutan-hutan baru yang bermanfaat bagi masyarakat Indonesia secara berkelanjutan.

