



**Peluang  
Karir**



# Kegiatan



**Instansi Pemerintahan /  
Swasta yang menangani  
pengelolaan hutan**



**Industri kehutanan**



**Lembaga Swadaya  
Masyarakat**



**Peneliti**



**Wirausaha**



**Praktikum**



**Kuliah Tamu**



**Kuliah Lapangan**



**Forestalks**



**Praktikum Kolaborasi  
Rekayasa Kehutanan x  
Teknik Pertambangan**



**Kegiatan Himpunan  
Sharing KP**



# Program Studi Sarjana Rekayasa Kehutanan

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati  
Institut Teknologi Bandung



<https://rk.sith.itb.ac.id/>



[rekayasakehutanan.itb](https://www.instagram.com/rekayasakehutanan.itb)

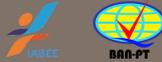


**Labtek VA**  
Jl. Letjen (Purn.) Mashudi No. 1  
Jatinangor - Sumedang

# PROGRAM STUDI SARJANA REKAYASA KEHUTANAN

Rekayasa Kehutanan (*Forestry Engineering*) merupakan interdisiplin ilmu kehutanan dan teknik yang diaplikasikan dalam perkerayasaan berbasis bioproses serta biosistem untuk menjaga kelestarian hutan, memanipulasi hutan agar pemanfaatannya berkelanjutan, dan membangun/mengkonstruksi hutan-hutan baru. Pendidikan dalam rekayasa kehutanan mengutamakan cara pandang holistik yang menempatkan hutan sebagai ekosistem yang harus dipelajari dalam konteks keterkaitannya dengan berbagai aspek lingkungan, ekonomi dan sosial-masyarakat.

## Akreditasi



Program Studi Sarjana Rekayasa Kehutanan telah terakreditasi secara Internasional dengan status "Accredited" dari IABEE dan telah "Akreditasi Unggul" dari BAN-PT

## Body of Knowledge

Peta Keilmuan atau *Body of Knowledge* Prodi Rekayasa Kehutanan disusun sejalan dengan karakteristik pengembangan keilmuan yang bersifat multidisiplin dengan tujuan menghasilkan *professional forest engineers* yang mampu menjawab tantangan dan permasalahan kehutanan saat ini yang semakin kompleks



Kompetensi keilmuan tersebut akan diberikan dalam empat tahun masa studi yang dikembangkan melalui berbagai mata kuliah.

## Visi, Misi dan Tujuan

### Visi

Menjadi program studi unggul yang mengembangkan sains dan teknologi kerekayasaan dalam melindungi, membangun, dan mengelola sumberdaya hutan secara inovatif, produktif, efektif, efisien, dan lestari untuk mendukung pengembangan bioindustri berbasis keanekaragaman hayati.

### Misi

Menghasilkan professional forest engineer yang memiliki kemampuan handal dalam merekayasa ekosistem untuk melindungi, memanipulasi, membangun, dan mengelola hutan secara berkelanjutan demi mendukung pengembangan bioindustri berbasis keanekaragaman hayati.

### Tujuan

1. Ahli rekayasa kehutanan yang mampu memahami dan mempraktekkan prinsip-prinsip dan pendekatan kerekayasaan berbasis ekosistem untuk tujuan melindungi, memanipulasi, membangun dan mengelola hutan secara berkelanjutan berikut produk dan jasa yang terkandung di dalamnya.
2. *Professional forestry engineer* yang berintegritas, bertanggung jawab, tangguh, mampu bekerja dalam tim multidisipliner dan multikultural serta berpegang kepada etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan kerekayasaan bidang kehutanan
3. Cendekiawan yang memiliki hasrat belajar sepanjang hayat untuk mengembangkan diri dan beradaptasi dengan perubahan IPTEK di tingkat lokal maupun global



## Skema Program



### Skema Spesialisasi

#### Teknologi Reforestasi

Menghasilkan lulusan yang memiliki keterampilan handal dalam melakukan kegiatan rehabilitasi, restorasi dan reklamasi hutan dan lahan

#### Konservasi Ekosistem Hutan

Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan sebagai pengelola kawasan konservasi hutan yang handal

#### Manajemen Hutan dan Masyarakat

Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan manajemen interaksi sosial Masyarakat, manajemen resolusi konflik sumber daya hutan, dan manajemen kelembagaan masyarakat

### Skema Minor

#### Teknologi Reforestasi

### Double Major

Skema Double Major adalah **skema antar program sejajar** khusus untuk Program Studi Sarjana, yang memberi kesempatan bagi pemelajar suatu program studi untuk memosisikan **program studinya sebagai mayor pertama**, dan kemudian mengambil paket **mayor kedua dari program studi Rekayasa Kehutanan**

