

Prospek Lulusan

Lulusan Prodi Biomanajemen sangat potensial untuk mengisi pasar kerja pada instansi pengelola sumberdaya hayati dan lingkungan, seperti Kementerian Kehutanan dan Lingkungan Hidup, Kementerian Perikanan dan Kelautan, Kementerian Pertanian, institusi pengelola lingkungan pada level provinsi maupun kabupaten/kota, serta perusahaan dan lembaga swadaya masyarakat (LSM) yang bergerak di bidang kehutanan, perkebunan, pertanian, bio-industri dan konservasi; sebagai tenaga pengajar di universitas. Selain itu, dengan bekal kewirausahaan yang diberikan, lulusan prodi ini akan mampu menciptakan lapangan kerja sendiri dengan mengembangkan bio-bisnis.



Informasi Lebih Lanjut :

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati - ITB
Gedung Labtek XI—ITB

Jln. Ganesha No. 10 Bandung, 40132 Indonesia

Phone. : 62-22-2511575/4254017

Fax: 62-22 - 2534107

Email: biomanajemen@sith.itb.ac.id

Website: <http://www.sith.itb.ac.id/biomanajemen>



SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
SCHOOL OF LIFE SCIENCES AND TECHNOLOGY



PROGRAM STUDI

MAGISTER
BIOMANAJEMEN



Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati - ITB
Gedung Labtek XI—ITB

Jln. Ganesha No. 10 Bandung, 40132 Indonesia

Phone. : 62-22-2511575/4254017

Fax: 62-22 - 2534107

Email: biomanajemen@sith.itb.ac.id

Website: <http://www.sith.itb.ac.id/biomanajemen>



Program Studi Magister Biomanajemen Sekolah Ilmu Dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung

Program studi (Prodi) Magister Biomanajemen, yang sebelumnya bernama program studi Pengelolaan Sumber Daya Hayati dan Lingkungan Hidup Tropika (PSDH & LH Tropika), diselenggarakan sejak tahun 1996. Program ini dirancang untuk merespons kebutuhan akan tenaga ahli profesional yang mampu mengelola sumberdaya hayati dan lingkungan hidup (SDH & LH) di kawasan tropika.

Mengingat karakteristik pengelolaan SDH & LH yang umumnya bersifat kompleks dan multi dimensional, untuk mengoptimalkan pemanfaatan dan menjaga keberlanjutan pemanfaatan serta kelestarian SDH & LH, dibutuhkan bentuk-bentuk pengelolaan yang memperhatikan aspek biologis sekaligus aspek-aspek yang lain seperti manajemen, teknologi, sosial, politik, ekonomi, hukum dan etika.

Kurikulum prodi Biomanajemen dirancang untuk menghasilkan lulusan yang mampu menggunakan pendekatan interdisiplin dalam kerangka Pembangunan Berkelanjutan untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan keberlanjutan, pemanfaatan, pengembangan nilai tambah serta pelestarian sumberdaya hayati tropika berbasis pengetahuan hayati; merencanakan, mengorganisasikan, mengevaluasi suatu unit pengelolaan sumberdaya hayati tropika serta mampu mengembangkan kapasitas kepemimpinan dan kewirausahaan secara mandiri.

Program Studi Biomanajemen terakreditasi A berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor: 007/BAN-PT/Ak-IX/S2/VII/2011. Keputusan ini berlaku sampai dengan tanggal 21 Juli 2016.



Kurikulum

Kurikulum prodi Biomanajemen dirancang dengan beban minimal 36 SKS selama masa studi (normal) 4 semester (2 tahun), namun dimungkinkan untuk dipercepat penyelesaiannya menjadi 3 semester. Kurikulum terdiri dari 26 SKS mata kuliah wajib dan 10 SKS matakuliah pilihan. Di akhir program, mahasiswa diwajibkan melakukan proyek akhir yang berupa penelitian terapan di bidang biomanajemen.

Matakuliah wajib terdiri dari:

- Manajemen Biologi
- Ekonomi SDA dan Lingkungan
- Manajemen Usaha
- Etika Profesi
- Studi Kasus Biomanajemen
- Perancangan Proyek Akhir
- Proyek Akhir I
- Proyek Akhir II dan Seminar
- Tesis dan Sidang

Matakuliah pilihan terdiri dari:

- Metode Optmiasi dan Pengambilan Keputusan Dalam Bioindustri
- Manajemen Konservasi Lingkungan Hidup
- Sistem Produksi Akuakultur
- Analisis Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Hayati
- Bisnis Keanekaragaman Hayati
- Manajemen Perlindungan Produk Hayati
- Restorasi Hutan
- Dinamika Sistem Sosial

Mahasiswa juga diperkenankan untuk mengambil matakuliah dari prodi lain di SITH dan ITB sebagai matakuliah pilihan bila dianggap relevan dengan topik proyek akhir.

Staff Pengajar

Pembelajaran Program Studi Biomanajemen melibatkan staf pengajar dari SITH yang berkualifikasi dan memiliki keahlian dan pengalaman di bidang biomanajemen. Kuliah-kuliah di lingkup ekonomi, manajemen, bisnis dan kebijakan diberikan oleh staf dari Kelompok Keilmuan Manajemen Sumberdaya Hayati (MSDH, Ekologi, Teknologi Kehutanan, dll.) di SITH. Selain itu, beberapa pakar dari luar ITB dan praktisi juga dilibatkan dalam proses pembelajaran sebagai dosen tamu. Rentang penelitian mahasiswa yang beragam mencerminkan iklim akademik yang interdisiplin.

Masuk Program & Seleksi Masuk

Mengingat karakter kajian yang interdisiplin, prodi Biomanajemen menerima lulusan S-1 dari berbagai disiplin ilmu (termasuk Sains Murni, Pendidikan, Ekonomi, Hukum, Pertanian, Kehutanan, dsb.), selama lulus dalam tes seleksi masuk. Proses pendaftaran dan seleksi masuk dilakukan secara terintegrasi dengan sistem pendaftaran mahasiswa pascasarjana ITB yang dikelola oleh Sekolah Pasca Sarjana (SPS) ITB bekerjasama dengan Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB. Informasi mengenai isyarat, waktu pendaftaran dan waktu test dapat dilihat melalui situs Sekolah Pasca Sarjana ITB: <http://www.sps.itb.ac.id/>

Fasilitas Pendukung

Pelaksanaan prodi Biomanajemen didukung oleh fasilitas yang disediakan oleh Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB. SITH menempati empat lantai Gedung Labtek XI ITB dan memiliki fasilitas-fasilitas pendidikan dan penelitian yang modern, termasuk perpustakaan, studio computer, akses internet untuk setiap mahasiswa baik melalui LAN maupun sambungan nirkabel dari hampir setiap bagian gedung Labtek XI.

