

UNIVERSITAS BENGKULU FAKULTAS PERTANIAN

PROGRAM STUDI S-1

TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Program Unggulan

Kegiatan penelitian dan pengembangan keilmuan PS TIP menitikberatkan pada pemanfaatan sumberdaya alam dari Provinsi Bengkulu. Penelitian yang telah dikembangkan antara lain : kelapa sawit (biobriket, minyak sawit merah, minyak goreng, sabun padat); karet (manajemen mutu, pengolahan limbah); kelapa (VCO, minyak goreng, nata de coco, gula merah); kakao dan kopi (manajemen mutu coklat dan kopi bubuk); hortikultura (mie, tepung, kerupuk, tempoyak) perikanan (produk biofarmaka teripang, nungget ikan, kitosan dari kulit udang). Energi terbarukan (biomassa), dan rekayasa produk biomassa.

Kurikulum & Staf Pengajar

Program Studi TIP membekali calon tenaga ahli dengan kurikulum yang seimbang antara ilmu teknologi pertanian dan ilmu manajemen yang ditunjang dengan sarana mutakhir antara lain komputer yang dilengkapi dengan software terbaru dan laboratorium yang dilengkapi dengan peralatan analisis yang memadai.

Kurikulum ini diselenggarakan dengan dukungan 23 staf pengajar berkualifikasi lulusan Universitas terkemuka dari dalam negeri (UGM, IPB, UNAND, USU) dan luar negeri (Amerika Serikat, Perancis, Belanda, Australia, New Zealand, dan Philipina).

Fasilitas Penunjang

Penyelenggaraan perkuliahan bagi mahasiswa PS TIP dilaksanakan pada Gedung Kuliah Bersama yang dikelola oleh Fakultas Pertanian, sedangkan praktikum dilakukan di Laboratorium Teknologi Pertanian. Laboratorium ini terdiri dari 6 divisi yaitu Sistem, Bioindustri, Kimia Industri, Mesin dan Peralatan, Pasca Panen, dan Rekrayas Pangan serta 1 ruangan Kewirausahaan.

Proses pembelajaran didukung oleh Perpustakaan (Universitas dan Fakultas). Sarana komputer dan Jaringan Internet Gratis untuk mahasiswa di beberapa gedung di lingkungan Universitas Bengkulu (diantaranya di PS TIP). Peningkatan pengetahuan berbahasa Inggris dapat dilakukan melalui kursus pada UPT Bahasa Inggris.



Kerjasama Dengan Perusahaan Industri Pertanian

Setiap tahun PS TIP mengirim 100 - 120 mahasiswa kepada perusahaan yang bergerak di bidang industri pertanian untuk berbagai keperluan pendidikan seperti kuliah praktek lapangan, praktek kerja, dan penelitian tugas akhir (skripsi) mahasiswa. Perusahaan Mitra PS TIP dalam menciptakan lulusan yang kompetitif dan siap pakai antara lain sebagai berikut :

1. PT. Bio Nusantara Teknologi (Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit, Bengkulu).
2. PT. Agrical (Pabrik Pengolahan Kelapa sawit, Bengkulu Utara).
3. PT. Sarana Mandiri Mukti (Pabrik pengolahan Teh, Kepahiang, Bengkulu).
4. PT. Agro Muko (Pabrik Pengolahan Minyak Goreng, Muko-muko, Bengkulu).
5. PT. Incasi (Pabrik Pengolahan Minyak Goreng, Padang, SUMBAR).
6. Unit Pengolahan Teh Hitam PTPN VI Kayu Aro, Kayu Aro, Jambi.
7. Unit Pengolahan Teh Hitam PTPN VII, Gunung Dempo, Pagar Alam, SUMBEL.
8. Unit Pengolahan Karet PTPN VII Padang Pelawi, Padang Pelawi, Bengkulu.
9. PT. Bukit Angkasa Makmur (Pengolahan Karet, Bengkulu).
10. PT. Dharia Dharma Persada (Pabrik Pengolahan Kelapa sawit, Ipuh, Bengkulu Utara).
11. Unit Pabrik Gula PTPN VII Cinta Manis, SUMSEL.
12. Unit Pabrik Gula PTPN VII Kembang Mayang, Lampung.
13. Koperasi Peternakan Bandung Selatan (KPBS), Bandung, Jawa Barat.
14. PT. Bogasari Flour Mills, Cilincing, Jakarta Utara.
15. Unit Pengolahan Kelapa Sawit PTPN VII Pring Baru, Bengkulu.
16. PT. Sinar Alam Permai (Produsen Minyak Goreng, Palembang) dan di pabrik lainnya

Basiswa yang Tersedia

Tersedia berbagai jenis beasiswa untuk 35 - 40 mahasiswa PS TIP setiap tahun; atau rata-rata sebanyak 40% dari jumlah mahasiswa PS TIP yang telah menempuh 2 semester. Beberapa sumber beasiswa tersebut antara lain: Beasiswa Fakultas, Beasiswa Pemerintah, Beasiswa BUMN, Beasiswa Swasta (Pelindo), Beasiswa Indofood, Beasiswa Djarum, Beasiswa BRI Cerdas, Beasiswa Bank Indonesia dan sebagainya, semua mahasiswa TIP mempunyai kesempatan untuk mendapatkan beasiswa.

Kegiatan Mahasiswa

Pembinaan kreativitas dan bakat mahasiswa dilakukan melalui berbagai Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang mempunyai aktivitas yang bervariasi (penalaran dan keilmuan, seni dan budaya, olah raga, kerohanian, dan pengabdian pada masyarakat). Selain itu, dengan adanya kampus merdeka mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan selama 1 semester di universitas lain. Pada ajang kompetisi tingkat nasional & internasional Mahasiswa PS TIP berhasil lolos seleksi pada berbagai kegiatan antara lain Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 8 Bidang. Program Holistik Pembinaan dan Pemberdayaan Desa (PHP2D), Program Wirausaha Merdeka, KETUPEK Bengkulu, Kompetisi Inovasi Bisnis Mahasiswa, Hibah Kewirausahaan, The 1st International Undergraduate Conference on Agriculture & Life Science, dan ada banyak lagi.

TERAKREDITASI B



Lulusan & Lapangan Kerja

Profil yang dimiliki oleh para lulusan PS TIP adalah mampu secara sistematis memecahkan masalah dalam suatu sistem industri pertanian; terampil menemukan berbagai alternatif untuk memecahkan masalah dengan alat analisis berupa prinsip, perancangan, evaluasi dan pengendaliannya; mampu mencari jawaban terbaik dengan pendekatan sistem terpadu dalam sistem industri pertanian.

Lulusan TIP mampu berkompetisi secara nasional dalam memperoleh peluang kerja atau menciptakan lapangan kerja. Lapangan kerja lulusan PS TIP terkait dengan berbagai aspek yang berhubungan dengan masalah optimasi dan efisiensi melalui pendekatan teknis dan manajemen, seperti perencanaan dan pengaturan produksi, optimasi sistem penyimpanan /inventory, dll. Bidang pekerjaan lulusan meliputi :

1. Manajer, mampu mengelola sumberdaya yang diperlukan dalam sistem agroindustri.
2. Konsultan, mampu melakukan analisa pada setiap tahapan kegiatan industri pertanian.
3. Peneliti teknik industri dan pengembangan produk yang mampu mengenali, menganalisis dan mengevaluasi permasalahan, serta menghasilkan solusi.
4. Teknoentrepreneur, mampu memanfaatkan sumberdaya yang ada dengan menerapkan teknologi agroindustri menjadi peluang usaha yang produktif dan bernilai tambah.
5. Dosen (UNIB, UNDIP, UNIVED, STP Medan, Universitas Palangka Raya, dan lain-lain)
6. Pegawai Negeri Sipil di berbagai Dinas/Departemen
7. Perbankan (BRI, MANDIRI, Danamon, Muamalat, BSM, BTN, BTPN, dan lain-lain)
8. Manajemen Mutu
9. Wirawasta Jasa Boga
10. Wirawasta industri pertanian/perkebunan (kelapa sawit, karet, kopi, coklat, dll)
11. Swasta; perkebunan, pabrik olahan hasil pertanian, pangan dan bidang ilmu lainnya (Produksi biskuit PT. Mayora - Tangerang, Perkebunan Sawit Bakrie Group - Medan, Perkebunan Sawit Musi Mas - Kerinci, Perkebunan Sawit Sinar Mas - Kalimantan, Sandubi - Bengkulu Utara, Perkebunan Sawit DDP - Bengkulu Utara, Pabrik Kertas - Pekanbaru, RBTV, TVRI, Hariar Rakyat Bengkulu)

*Masa tunggu kerja tercepat lulusan PS TIP adalah 1 bulan.



Jl. WR. Supratman - Bengkulu
Kode Pos 38371 A
Telp : (0736) 21170, 21884 Ext. 2062129
Faksimile : (0736) 22105
Email : jtp@unib.ac.id
Website : agriculture.unib.ac.id/bat/
Instagram : jtp_unib