



Pengembangan ilmu dan teknologi dalam bidang agroindustri yang mencakup teknik dan manajemen industri, teknologi proses dan bioproses serta teknik dan manajemen lingkungan industri.

Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru
admisi.ipb.ac.id
halo.admisi.ipb.ac.id

Pendaftaran
pendaftaran.admisi.ipb.ac.id

E-Mail
ask@apps.ipb.ac.id
promosi@apps.ipb.ac.id



IPB University
Bogor Indonesia

TEKNIK INDUSTRI PERTANIAN

Fakultas Teknologi Pertanian

Inspiring Innovation with Integrity

Alumni Inspiratif

Juda Agung

Deputi Gubernur Bank Indonesia (BI)



Sri Ainin Muktirizka

Direktur SDM dan Hukum PT ASABRI (Persero)



Mukhlis Bahrainy

Owner dan CEO Pachira Group



Rina Apriana

Presiden Direktur
PT Astra Welab Digital Arta (AWDA)



Yunus Triyonggo

• Human Resources & General Affairs
Director PT Bridgestone Tire Indonesia
• Chairman of Steering Committee
Gerakan Nasional Indonesia Kompeten
(GNIK)



Mandat

Penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang agroindustri yang meliputi teknik dan manajemen industri, teknologi proses dan bioproses serta rekayasa dan pengelolaan lingkungan industri. Agroindustri merupakan industri yang mentransformasikan hasil pertanian (dalam arti luas) menjadi produk industri dalam rangka meningkatkan nilai tambahnya.

Keunggulan

Mengintegrasikan teknik dan manajemen industri dengan teknologi proses ramah lingkungan dan komitmen untuk meningkatkan kualitas pendidikan, misalnya dengan memenangkan Hibah Pusat (1997-2000), *Proyek Quality for Undergraduate Education* (QUE) (2001-2004), Program B (2004-2006), PHKI (2007-2010), *Indonesia Managing Higher Education for Relevance and Efficiency* (IMHERE) (2010-2011). Program Sarjana Teknik Industri Pertanian memperoleh akreditasi internasional dari *Indonesian Accreditation Board for Engineering Education* (IABEE) sejak Februari 2023. Teknik Industri Pertanian memiliki akreditasi Peringkat Unggul untuk program S1, S2 dan S3.

Prospek Karier

- Industri nasional dan multinasional
- *Technopreneur*
- Lembaga penelitian dan pengembangan
- Lembaga perbankan dan keuangan
- Lembaga pemerintah



Kurikulum

Semester 1

Agama
Pendidikan Pancasila
Pendidikan Kewarganegaraan
Matematika dan Berpikir Logis
Fisika Saintek
Kimia Sains dan Teknologi
Bahasa Indonesia
Bahasa Inggris

Semester 2

Pertanian Inovatif
Berpikir Komputasional
Olahraga/Seni
Kalkulus 1
Biologi Dasar
Ekonomi
Sosiologi
Statistika dan Analisis Data

Semester 3

Gambar Teknik
Agroindustri Berkelanjutan
Pengembangan Sumberdaya Manusia
Teknologi Informasi dan Komputasi
Matematika Industri
Perhitungan Dasar Rekayasa Proses
Mikrobiologi Industri
Pengetahuan Bahan Hasil Pertanian
Analisis Bahan Agroindustri

Semester 4

Teknik Tata Cara Kerja
Algoritma dan Pemrograman Komputer
Satuan Operasi
Satuan Proses
Dasar Rekayasa Bioproses
Laboratorium Bioproses
Teknologi Pengemasan
Pengetahuan Produk Agroindustri
Analisis Produk Agroindustri

Semester 5

Tata Letak dan Penanganan Bahan
Penelitian Operasi
Rekayasa Biaya
Peralatan dan Mesin Industri
Rekayasa Mutu
Manajemen Lingkungan Industri
Laboratorium Lingkungan
Statistika Industri

Semester 6

Perencanaan dan Pengendalian Produksi
Analisis Sistem dan Pengambilan Keputusan
Teknik Pemodelan dan Optimasi Proses
Inovasi Produk dan Bisnis Agroindustri
Teknologi Penyimpanan dan Penggudangan
Teknologi Pengendalian Pencemaran Industri
Metode Kuantitatif Stokastik*
Sistem Logistik dan Rantai Pasok*
Rekayasa Proses Pengolahan Pati, Gula dan Sukrokimia*
Teknologi Minyak dan Lemak Oleokimia dan Emulsi*
Pengemasan Distribusi dan Transportasi*
Produk Bersih*

Semester 7

Praktik Lapangan
Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah
Proyek Investigasi
Perencanaan Proyek Agroindustri
Kesehatan dan Keselamatan Kerja
Pengendalian Proses Otomatik*
Aplikasi Sistem Digital Agroindustri*
Rekayasa Proses dan Produk Serat, Karet dan Gum*
Teknologi Pengolahan dan Penyamakan Kulit*
Rekayasa Proses dan Produk Bahan Penyegar & Hortikultura*
Rekayasa Proses Pengolahan Minyak Astiri, Rempah & Fitofarmaka*
Rekayasa Proses pada Bioindustri*
Pengemasan Aktif dan Cerdas*
Rekayasa Penanganan Limbah Cair*
Rekayasa Penanganan Limbah Padat*
Rekayasa Penanganan Pengendalian Pencemaran Udara*

Semester 8

Proyek Desain Utama Agroindustri
Kuliah Kerja Nyata Tematik

*Mata Kuliah Pilihan