

LABORATORIUM PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN

1. *Agricultural Management and Geographic System Laboratory*

Praktikum yang dilaksanakan di Laboratorium ini berupa: Pemrograman Komputer, Gambar Teknik, Sistem Manajemen Mesin Pertanian, Statika Keteknikan, Pengantar Analisis Sistem.

2. *Laboratorium Instrumentasi dan Kontrol*

Praktikum yang dilaksanakan di Laboratorium Instrumentasi dan Kontrol berupa: Instrumentasi, Elektronika, dan Kontrol Otomatik. Laboratorium ini menyediakan Instrumen yang dapat diaplikasikan dalam setiap praktikum yang ada di Teknik Pertanian.

3. *Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian*

Praktikum yang dilaksanakan di laboratorium ini berupa: Sifat-Sifat Produk Pertanian, Energi dan Elektrifikasi, Evaluasi Non-Destruktif Produk Pertanian, Teknik Pendinginan dan Pembekuan dan Pengolahan Hasil Pertanian.

4. *Land and Water Resource Engineering Laboratory*

Praktikum yang dilaksanakan di laboratorium ini berupa: Pengantar Ilmu Tanah, Ilmu Ukur Wilayah, Teknik Irigasi dan Drainase, Teknik Konservasi Air dan Tanah, dan Hubungan Tanah Air dan Tanaman.

5. *Laboratorium Produksi dan Manajemen Alat Mesin Pertanian*

Praktikum yang dilaksanakan di laboratorium ini berupa: Perbengkelan Pertanian, Alat dan Mesin Pertanian, Motor Bakar dan Traktor Pertanian, Ergonomika dan Robotik.

6. *Lab. Station In Postharvest Technology*

Laboratorium ini merupakan laboratorium kerjasama Universitas GIFU Jepang dengan Universitas Andalas. Laboratorium ini diresmikan pada 18 Juli 2017. Laboratorium ini memperoleh alat dan mesin dari Jepang yang bermanfaat untuk Teknologi Pascapanen Suatu Produk Pertanian.

DOSEN

Tenaga Pendidik/Dosen Program Studi Teknik Pertanian merupakan Lulusan S3 dan S2 dari Universitas Terkemuka di Dalam dan Luar Negeri:

1. Prof. Dr. Ir. Isril Berd, SU
2. Prof. Dr. Ir. Santosa, MP
3. Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS
4. Ir. Ayendra Asmuti, MS
5. Ir. Moh. Agita Tjandra, M.Sc, Ph.D
6. Dr. Ir. Eri Gas Ekaputra, MS
7. Dr. Ir. Feri Arihus, M.Sc
8. Dr. Andasuryani, S.TP, M.Si
9. Dr. Azrifirwan, S.TP, M.Eng
10. Renny Eka Putri, S.TP, MP, Ph.D
11. Mislaini R., S.TP, MP
12. Dr. Eng. Muhammad Makky, S.TP, M.Si
13. Dr. Dinah Charie, S.TP, M.Si
14. Dr. Ifmalinda, S.TP, MP
15. Khandra Fahmy, S.TP, MP, Ph.D
16. Delvi Yanti, S.TP, MP *)
17. Omil Charmyn Chatib, S.TP, M.Si
18. Fadli Irsyad, S.TP, M.Si
19. Irriwad Putri, S.TP, M.Si
20. Ashadi Hasan, S.TP, M.Tech
21. Putri Wulandari Zainal, S.TP, M.Si

*) Sedang Kuliah Program Doktor

PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS

Kampus Limau Manis, Kontiak Pos 87, Padang 25163

Telp/Fax: (0751) 777413

e-mail: ps_tep@fateta.unand.ac.id

Website : <http://lep.fateta.unand.ac.id>



VISI

"Menjadi Program Studi Teknik Pertanian Bereputasi di Tingkat ASEAN Tahun 2025"

MISI

1. Menyelenggarakan Pendidikan Berkualitas Berdasarkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT) untuk Menghasilkan Lulusan yang Berpengetahuan dan Berkemampuan Profesional, Beretika dan Berjiwa Entrepreneur serta Mampu Menjadi Agen Perubahan maupun Bersaing di Pasar Global;
2. Melaksanakan Penelitian Dasar dan Terapan untuk Menghasilkan Teknologi Inovatif di Bidang Teknik Pertanian yang Menunjang Pembangunan Nasional dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Industri Pertanian Kedepan yang Bermanfaat untuk Masyarakat;
3. Melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Berperan Aktif dalam Pemecahan Masalah yang Dihadapi Masyarakat dalam Bidang Teknik Pertanian.
4. Meningkatkan Kualitas Tata Kelola Organisasi yang Baik Serta Menjalin Jaringan Kerja Sama yang Produktif dan Berkelanjutan dengan Stakeholder Secara Nasional dan Internasional.



SELAYANG PANDANG

Program Studi Teknik Pertanian pada awalnya bernama Departemen Mekanisasi Pertanian yang berdiri pada tahun 1957, tepatnya tiga tahun setelah diresmikannya Perguruan Tinggi Pertanian pada tanggal 30 November 1954 oleh Wakil Presiden Republik Indonesia Drs. Muhammad Hatta di Payakumbuh. Pada tahun 1974 Departemen Mekanisasi Pertanian berubah nama menjadi Jurusan Mekanisasi Pertanian. Pada tahun 1983 melalui SK Dikti Nomor 0125/0/1983 Jurusan Mekanisasi Pertanian juga ditetapkan sebagai Program Studi yang disebut dengan nama Program Studi Mekanisasi Pertanian. Tahun 1984 melalui SK Dirjen DIKTI Nomor 130/DIKTI/Kep/1984 Jurusan Mekanisasi Pertanian digabung dengan Jurusan Teknologi Hasil Pertanian (berdiri pada tahun 1963) menjadi Jurusan Teknologi Pertanian dengan dua Program Studi yaitu Program Studi Mekanisasi Pertanian dan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian. Program Studi Mekanisasi Pertanian kemudian berubah nama menjadi Program Studi Teknik Pertanian melalui SK Dirjen DIKTI Nomor 210/DIKTI/Kep/96.

PRESTASI

Program Studi Teknik Pertanian menjadi salah satu Program Studi terbaik di tingkat Nasional karena berhasil memenangkan Hibah Kompetensi Technological and Professional Development Skill Project (TPSDP) Batch I dari Dikti sebesar US 1,1 juta untuk pengembangan program Studi. Program Studi Teknik Pertanian Termasuk 2 Prodi dari UNAND yang Menang di Batch I. Dana TPSDP yang berasal dari Asian Development Bank (ADB) dipakai Selama 2001-2005. Setengah dari dana ini digunakan untuk pengadaan peralatan laboratorium dan Penelitian serta menunjang kegiatan belajar dan mengajar. Sisanya digunakan untuk pendidika S2/S3, Pelatihan dalam dan luar negeri bagi Staff pengajar, Pekerjaan sipil, peralatan dan perabot, Penyusunan program, bahan ajar, Pelayanan Konsultan, riset, studi dan pengelolaan proyek.

BIDANG KAJIAN / MINAT

1. Teknik Sumberdaya Lahan dan Air (TSDLA)
2. Manajemen Mesin Pertanian (MMP)
3. Teknik Pasca Panen (TPP)

GELAR AKADEMIK LULUSAN

Berdasarkan hasil rapat dan keputusan bersama Forum Komunikasi Program Studi Teknik Pertanian dan Sejenis Seluruh Indonesia di Bogor pada tanggal 23 Oktober 2017 telah ditetapkan bahwa lulusan Program Studi Teknik Pertanian seluruh Indonesia yang sebelumnya meraih gelar akademik Sarjana Teknologi Pertanian (S.TP) diganti menjadi Sarjana Teknik (S.T). Perubahan ini dilakukan untuk memenuhi perkembangan IPTEK dan meningkatkan kompetensi lulusan agar bisa bersaing memenuhi kebutuhan dunia kerja secara global.

PROFIL LULUSAN

Program Studi Teknik Pertanian menghasilkan Sarjana dengan Profil sebagai berikut:

1. Manajer Muda
2. Pendidik/Peneliti
3. Tenaga Profesional
4. Wirausaha
5. Perencana/Konsultan
6. Pekerjaan yang berkaitan dengan Teknik Pertanian lainnya

PROGRAM STUDENT EXCHANGE

1. Student Mobility ke UiTM Malaysia (Beasiswa dari Universitas tujuan)
2. Sandwich Program selama 6 bulan ke Gifu University Japan (Beasiswa dari Universitas tujuan)

BEASISWA

1. Bidik Misi
2. Peningkatan Prestasi Akademik (PPA)
3. Bank Negeri dan Swasta yang bekerjasama dengan Unand
4. BAZIS UNAND
5. Beasiswa Research Asistant
6. Beasiswa lainnya