

## INFORMASI PENDAFTARAN

Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Riau tahun 2024 menyelenggarakan penerimaan mahasiswa baru melalui jalur **Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (UTBK - SNBT) dan Seleksi Mandiri Masuk PTN - Barat (SMMP TN)**. Informasi lengkap dan pendaftaran dapat diakses melalui link berikut :

<https://snpmb.bppp.kemdikbud.go.id>

21 Maret - 5 April 2024

<https://smmp tnbarat.id>

4 Mei - 20 Juni 2024



## NARAHUBUNG

- **Dr. Irwin Mirza Umami, S.P., M.P.**  
(HP. 085236409001)
- **Nursiani Lubis, S.P., M.Agr**  
(HP. 082170060891)

## ALAMAT

Gedung Jurusan Agroteknologi  
Fakultas Pertanian, UNRI  
Kampus Bina Widya  
JL. H.R. Soebrantas Km. 12,5  
Simpang Baru, Pekanbaru 28293

## FASILITAS

- Ruang perkuliahan ber-AC dan dilengkapi jaringan Internet
- Perpustakaan dengan koleksi buku dan jurnal ilmiah berbasis data digital
- Kebun Pendidikan UPT Faperta UNRI
- Kebun Percobaan Rimbo Panjang

## LABORATORIUM UTAMA

- Laboratorium Ilmu Tanah (Kimia Tanah, Fisika Tanah, Biologi Tanah, Survey dan Pemetaan)
- Laboratorium Lapangan Tanah Gambut & Mineral

## LABORATORIUM PENDUKUNG

- Laboratorium Penyakit Tanaman
- Laboratorium Hama Tumbuhan
- Laboratorium Bioteknologi
- Laboratorium Ekofisiologi Tanaman
- Laboratorium Produksi Tanaman
- Laboratorium Pemuliaan Tanaman
- Laboratorium Komputer & Pengolahan Data
- Laboratorium Teknik Pertanian



## PROGRAM STUDI ILMU TANAH (S1) JURUSAN AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS RIAU

SK Menteri Pendidikan Kebudayaan, Riset dan Teknologi  
Republik Indonesia  
Nomor: 12/E/O/2024



## VISI

Menjadi program studi berbasis riset yang unggul dan bermartabat dibidang pengelolaan sumberdaya lahan sub optimal dalam mendukung pertanian dan perkebunan berkelanjutan di Asia Tenggara Tahun 2035

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi sarjana (S1) di bidang Ilmu Tanah berbasis penelitian yang inovatif dalam mendukung terbentuknya sumber daya manusia yang unggul dan profesional dalam menyelesaikan masalah pertanian dan perkebunan dengan menerapkan prinsip pengelolaan lahan sub optimal dalam mewujudkan pertanian dan perkebunan berkelanjutan;
2. Menyelenggarakan penelitian yang inovatif di bidang Ilmu Tanah untuk menghasilkan IPTEK pengelolaan sumberdaya lahan sub optimal dalam mewujudkan pertanian dan perkebunan berkelanjutan;
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat melalui pelayanan dan solusi terhadap masalah pertanian dan perkebunan dengan penerapan prinsip pengelolaan lahan sub optimal dalam mewujudkan pertanian dan perkebunan berkelanjutan;
4. Mengembangkan kelembagaan yang tanggap terhadap perkembangan IPTEK dan kebijakan pemerintah pada pengelolaan sumberdaya lahan sub optimal dalam mewujudkan pertanian dan perkebunan berkelanjutan.

## PROFIL LULUSAN

1. Asisten Pendidik/peneliti
2. Manajer
3. Asisten Konsultan
4. Surveyor
5. Wirausahawan .

## KURIKULUM

Kurikulum Program Studi Ilmu Tanah menggunakan pendekatan *Outcome Based Education* (OBE) dengan bahan kajian terdiri dari ilmu murni maupun ilmu terapan yang berasal dari ilmu alam, ilmu dasar dan ilmu pertanian. Implementasi hak belajar maksimum 3 (tiga) semester di luar prodi yang tergabung kedalam program "Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM)" juga sudah dilaksanakan dengan proporsi: 1) belajar di luar Prodi di Perguruan Tinggi (PT) yang sama, 2) belajar di Prodi yang sama di luar PT, 3) belajar di Prodi yang berbeda di luar PT, dan 4) belajar di luar PT.

## STAFF PENGAJAR

- Prof. Ir. Dr. Nelvia, M.P.
- Dr. Besri Nasrul, S.P., M.Si.
- Dr. Ir. Wawan, M.P.
- Ir. Idwar, M.S.
- Ir. Zulfatri, M.Sc.
- Ir. Gusmawartati, M.P.
- Dr. Irwin Mirza Umami, S.P., M.P.
- Nursiani Lubis, S.P., M.Agr.



## PENDAHULUAN

Program Studi Ilmu Tanah Universitas Riau merupakan program studi yang menghasilkan lulusan yang kompeten pada pengelolaan sumber daya lahan sub optimal, khususnya lahan rawa gambut (peatland). Potensi lahan mineral tersebar pada ketinggian antara 5-120 m di atas permukaan laut, dengan kemiringan lahan datar sampai berombak. Sedangkan sebaran lahan gambut didominasi gambut oligotropik (dalam) yang dicirikan dengan genangan air, reaksi tanah sangat masam, basa dapat ditukar dan kejenuhan basa rendah. Tanaman perkebunan karet dan kelapa sawit sudah beradaptasi dengan kondisi sub optimal tersebut. Sehingga, Program Studi Ilmu Tanah Universitas Riau memiliki keunikan sebagai pengembang dan pengkaji sumber daya lahan rawa gambut untuk pengembangan komoditi perkebunan.