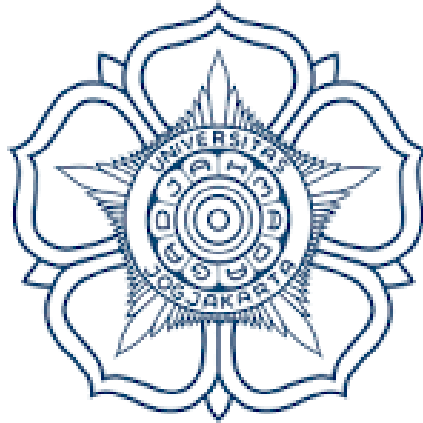


RENCANA STRATEGIS

DEPARTEMEN TANAH

2025-2030



DEPARTEMEN TANAH

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

Kata Pengantar

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dokumen Rencana Strategis (Renstra) Program Studi Magister Ilmu Tanah, Departemen Tanah, Fakultas Pertanian UGM periode 2023-2028 dapat diselesaikan dengan baik. Dokumen ini disusun sebagai peta jalan sekaligus pedoman operasional dalam upaya mewujudkan visi program studi yang unggul dan bereputasi internasional.

Dalam periode lima tahun ke depan, Program Studi Magister Ilmu Tanah berfokus pada empat pilar utama pembangunan, yaitu:

- Keunggulan Pendidikan: Menargetkan pencapaian kembali akreditasi "Unggul" dari BAN-PT/LAM serta memperluas cakupan internasionalisasi melalui program *student exchange* ke universitas mitra global, seperti Yamagata University dan Ehime University.
- Akselerasi Riset dan Rekognisi: Mendorong keterlibatan aktif dosen dalam forum ilmiah dunia, meningkatkan produktivitas publikasi pada jurnal internasional bereputasi, serta memperkuat kolaborasi riset lintas negara.
- Pengabdian Masyarakat yang Berdampak: Memperluas jangkauan wilayah desa binaan menjadi 6 kelompok tani/desa, serta menginternasionalisasi kegiatan pengabdian dengan melibatkan mitra regional Asia.
- Pengembangan SDM Tangguh: Melakukan penguatan kapasitas tenaga kependidikan dan rekrutmen dosen bergelar Doktor (S3) secara swadaya untuk mendukung keberlanjutan akademik.

Renstra ini merupakan komitmen bersama seluruh civitas akademika untuk menjawab tantangan global di bidang ilmu tanah dan pengelolaan sumber daya lahan. Fokus pada peningkatan kapasitas riset mahasiswa melalui pelatihan laboratorium yang terstruktur juga menjadi prioritas guna menghasilkan lulusan yang kompetitif. Renstra Departemen Tnanah ini merupakan dokumen hasil rumusan bersama yang berlandaskan kepada renstra dan kebijakan Fakultas Pertanian UGM Tahun 2022-2027 dan berpedoman pada Rencana Induk Kampus (RIK) UGM 2017-2037 dan Renstra UGM Tahun 2022-2027.

Kami menyampaikan apresiasi setinggi-tingginya kepada seluruh tim penyusun dan pemangku kepentingan yang telah berkontribusi dalam perumusan renstra ini. Semoga apa yang telah direncanakan dapat terlaksana sebagai kontribusi nyata Departemen Tanah, Fakultas Pertanian UGM dalam memajukan almamater, bangsa, dan negara.

Yogyakarta, 2023

Ketua Departemen Tanah

Fakultas Pertanian UGM

VISI, MISI, DAN TUJUAN DEPARTEMEN TANAH

1. Visi

Visi Departemen Tanah yaitu menjadi penyelenggara program studi S1 dan S2 yang unggul berkelas dunia yang mampu menghasilkan sumberdaya manusia berkualitas yang mampu menerapkan pengelolaan tanah berwawasan lingkungan yang lestari, melalui penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi berbasis penelitian yang berorientasi pada kepentingan bangsa yang berasaskan Pancasila.

2. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana (S1, S2, dan S3) dalam bidang Ilmu Tanah berbasis penelitian yang mampu mengidentifikasi masalah, dan mampu mencari cara pemecahannya berdasarkan prinsip-prinsip pengelolaan tanah dan lahan berkelanjutan.
2. Menyelenggarakan penelitian strategis yang berkesinambungan berbasis potensi wilayah untuk memecahkan permasalahan sektor pertanian dengan pengembangan IPTEK.
3. Menyelenggarakan pelayanan dan pengabdian kepada masyarakat dengan program yang terstruktur dan terpadu untuk pemberdayaan masyarakat.
4. Mengembangkan kelembagaan yang tanggap terhadap perkembangan IPTEK, kebijakan pemerintah dan kebutuhan masyarakat.

3. Tujuan

Menjadi departemen tanah yang:

1. Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkaitan dengan pengelolaan tanah sebagai anasir lahan dalam mendukung kebutuhan hidup manusia; baik dengan penelitian dasar, penelitian inovatif maupun aplikatif lapangan;
2. Mencetak lulusan yang mampu secara konsisten belajar dan meningkatkan diri untuk melanjutkan ke jenjang ilmu yang lebih tinggi baik S2 maupun S3.
3. Selalu tanggap kepentingan masyarakat petani saat ini dan masalah pertanian di lingkungan sekitarnya.
4. Berperan aktif dalam perencanaan dan pengembangan lahan untuk berbagai tujuan peruntukan penggunaannya.

4. Program Kerja dan Indikator Utama Renstra (2025-2030)

Bidang	No	Program Kerja	Indikator Kinerja Utama (IKU) 2025 - 2030
1. Pendidikan	1.1.	Program Studi Sarjana dan Magister Ilmu Tanah dapat meraih kembali nilai akreditasi Unggul.	Pencapaian Peringkat Akreditasi Unggul) dari BAN-PT/LAM.
	1.2	Meningkatkan student exchange untuk mahasiswa ke perguruan tinggi luar negeri mitra kolaborasi	Terkirimnya 1-2 mahasiswa untuk mengikuti program student exchange ke Yamagata University atau Ehime University
	1.3	Peningkatan derajat pendidikan dosen	Rasio dosen dengan gelar Doktor terhadap total dosen (Target 100%).
	1.4	Peningkatan kapabilitas tenaga kependidikan	Tenaga kependidikan baru minimal sarjana
2. Penelitian	2.1	Mendorong dosen untuk terlibat dalam forum ilmiah baik tingkat nasional dan internasional	Menjadi anggota dan terlibat aktif di dalam asosiasi profesi
	2.2	Peningkatan rekognisi internasional bagi dosen	Mendorong dosen untuk meningkatkan publikasi 1 artikel di jurnal Internasional per dosen per 2 tahun
	2.3	Meningkatkan reputasi akademik dosen	Jumlah dosen yang berderajat S3 sebanyak 7 dengan 4 profesor
	2.4	Meningkatkan kerjasama bidang penelitian dan pendidikan dalam level nasional dan internasional	Menyelenggarakan research and academic exchange
	2.5	Peningkatan Kapasitas Riset Mahasiswa	Pelatihan secara terstruktur mahasiswa masuk lab
3. Pengabdian Masyarakat	3.1.	Pengembangan wilayah desa binaan	Meningkatkan jumlah desa binaan sejumlah 6 desa /kelompok tani
	3.2	Internasionalisasi Pengabdian kepada Masyarakat	Pengabdian bersifat internasional dengan melibatkan partner kolaborasi luar negeri dari regional Asia
	3.3	Pengembangan teknologi tepat guna	Pelibatan mahasiswa S2 di dalam kegiatan pengembangan dan aplikasi 3 teknologi tepat guna
4.SDM	4.1.	Peningkatan jumlah dosen swadaya	Rekrutmen dosen bergelar S3 sebanyak 2 orang

5. Penutup

Rencana Strategis Departemen Tanah 2025-2030 ini merupakan manifestasi dari tekad kolektif seluruh civitas akademika untuk mencapai visi menjadi pusat pendidikan yang diperhitungkan di tingkat internasional. Dokumen ini disusun dengan mempertimbangkan dinamika perkembangan ilmu tanah dunia dan kebutuhan nyata akan pengelolaan sumber daya lahan yang lestari.

Melalui sistem pengorganisasian yang bersifat kolegial, partisipatif, dan demokratik, departemen tanah optimis dapat menjawab tantangan global sekaligus memperkuat jati diri UGM sebagai universitas kerakyatan.