

An aerial photograph of a winding asphalt road that curves through a dense, green forest on a mountain slope. The road is light-colored and contrasts with the dark green of the trees. The terrain is rugged, with some rocky outcrops visible. The overall scene is a natural, scenic landscape.

**agroteknologi**

# AGROTEKNOLOGI

Program studi Agroteknologi mengajak para mahasiswanya mempelajari penerapan teknologi dalam budidaya tanaman sesuai dengan prinsip pertanian yang jangka panjang. Para mahasiswa akan belajar bagaimana merencanakan dan merancang sistem produksi tanaman secara efektif dan produktif. Cakupan bidang ini tidak terbatas pada penggunaan traktor, sistem pengairan dan pengolahan hasil pertanian saja, akan tetapi pada seluruh proses dan berbagai aspek dalam budidaya tanaman maupun ternak dan proses pengolahan hasilnya.



# Mata Kuliah Jurusan Agroteknologi

- Pengantar Ilmu Pertanian
- Dasar Ilmu Tanaman
- Pemasaran Agribisnis
- Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman
- Teknologi Pembenihan
- Teknologi Produksi Tanaman
- Rekayasa Tanaman
- Teknologi Perlindungan Tanaman
- Bioteknologi Pertanian
- Pemasaran Agribisnis
- Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu
- Industri Perbenihan
- Teknologi Pasca Panen

# PROFESI DAN KARIR LULUSAN AGROTEKNOLOGI

## Pengajar Ilmu Agrikultural

Mengajarkan siswa sekolah maupun mahasiswa tentang segala studi yang berkaitan dengan ilmu agrikultur, seperti misalnya ilmu mengenai produk susu, manajemen perikanan, ilmu hortikultura (perkebunan), ilmu unggas, serta konservasi tanah agrikultural. Pekerjaannya bisa merupakan kombinasi antara mengajar dan melakukan penelitian.

## Ahli Konservasi Tanah dan Air

Merencanakan dan mengembangkan praktik terkoordinasi untuk mengontrol erosi tanah, pelestarian tanah dan air, atau penggunaan lahanyang masih baik. Ahli konservasi tanah dan air bisa bekerja sama atau memberi konsultasi kepada pemilik lahan, petani, peternak, hingga pemerintah setempat.

## Ahli Teknik Pertanian

Merencanakan, mengatur, mengarahkan, mengontrol, dan mengkoordinasi kegiatan pekerja yang terlibat dalam penyilangan, perawatan, dan pemanenan tumbuhan. Tujuannya bisa untuk menjual hasil pembibitan, untuk pameran, atau penelitian.

# PROFESI DAN KARIR LULUSAN AGROTEKNOLOGI

## Manager Pertanian dan Peternakan

Merencanakan, mengarahkan, atau mengkoordinasikan manajemen atau operasi dari pertanian, peternakan, rumah kaca, operasi akuakultur, pembibitan, traktat kayu, atau perusahaan pertanian lainnya. Memungkinkan untuk mempekerjakan, melatih, atau mengawasi pekerja pertanian atau kontrak untuk layanan, untuk melaksanakan kegiatan sehari-hari dari operasi yang diatur. Memungkinkan untuk terlibat dalam pengawasan kegiatan penanaman, budidaya, panen, keuangan, atau pemasaran.

## Manajer Pembibitan dan Rumah Kaca

Merencanakan, mengatur, mengarahkan, mengontrol, dan mengkoordinasi kegiatan pekerja yang terlibat dalam penyilangan, perawatan, dan pemanenan tumbuhan. Tujuannya bisa untuk menjual hasil pembibitan, untuk pameran, atau penelitian.

## Peneliti Tanah dan Tumbuhan

Mengadakan penelitian pada penyilangan, fisiologi, produksi, penghasilan, dan manajemen tanaman dan tumbuhan agrikultura seperti pohon, semak, dan persediaan bibit, dan lain sebagainya. Peneliti tanah tumbuhan dapat mengklasifikan dan memetakan tanah serta mempelajari efeknya pada praktek alternatif pada tanah dan produktivitas tumbuhan.

## Dokter Naturopathic

Mendiagnosa, mengobati, dan membantu mencegah penyakit menggunakan sistem praktek yang didasarkan pada kapasitas penyembuhan alami individu. Menggunakan metode fisiologis, psikologis atau mekanik.