

## Fasilitas Pendidikan

1. Akses fasilitas penelitian di laboratorium yang memadai seperti peralatan UFLC dan GC
2. Perpustakaan dengan koleksi buku dan jurnal ilmiah nasional dan internasional
3. Fasilitas komputer dan hotspot untuk koneksi internet
4. Fasilitas pendukung lainnya untuk menjamin terselenggaranya proses belajar mengajar yang nyaman dan efektif

## Pendaftaran Online

Pendaftaran dilakukan secara *online* melalui laman [pasca.unej.ac.id](http://pasca.unej.ac.id)

## Visi

Menjadi program studi unggul dalam menyelenggarakan pendidikan magister di bidang teknologi agroindustri yang berwawasan lingkungan dan bisnis

## Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan magister teknologi agroindustri yang berkualitas dan berwawasan lingkungan dan bisnis untuk mendukung pembangunan pertanian global;
2. Mengembangkan kreasi dan inovasi bidang teknologi agroindustri yang berwawasan lingkungan dan bisnis;
3. Mengembangkan jaringan kerjasama di bidang penyelenggaraan pendidikan magister teknologi agroindustri dengan lembaga lain di dalam dan luar negeri.

## Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang produktif dan inovatif terhadap pemanfaatan peluang di bidang agroindustri didasarkan pada potensi sumberdaya alam yang tersedia secara efektif, efisien, berkelanjutan, dan ramah lingkungan;
2. Menghasilkan karya sains teknologi agroindustri yang kreatif dan inovatif berwawasan lingkungan dan bisnis bertaraf internasional;
3. Mewujudkan program studi magister teknologi agroindustri yang bertaraf internasional.



## PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI AGROINDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS JEMBER



Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Jember  
Jalan Kalimantan No. 37  
Kampus Tegalboto Jember 68121  
Telp. /Fax. (0331) 321784

## PENDAHULUAN



Pengembangan agroindustri di Indonesia terbukti mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi nasional. Nilai tambah hasil pertanian dapat ditingkatkan melalui agroindustri dengan penerapan ilmu dan teknologi, sehingga memperluas lapangan pekerjaan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pada saat krisis ekonomi, agroindustri mampu berkontribusi positif saat sektor lain mengalami penurunan. Sektor agroindustri yang tetap mengalami pertumbuhan antara lain industri pengolahan yang berbasis ubi kayu, kopi, kakao, rempah-rempah dan hasil perikanan/ peternakan. Sektor agroindustri ini dapat berkembang dalam keadaan krisis karena menggunakan bahan lokal, padat karya dan peluang pasar ekspor besar.

Pengembangan agroindustri menuntut SDM yang mampu (1) mengembangkan teknologi proses produk pertanian berbasis nilai tambah, rantai suplai bahan baku, *zero waste*, keselamatan kerja dan *social acceptance (Green Technology)*. (2) Manajemen Sistem Agroindustri, (3) Manajemen Mutu dan (4) Teknoekonomi Agroindustri.

Program Studi Magister Teknologi Agroindustri Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember bertujuan (1) Menghasilkan lulusan yang produktif dan inovatif terhadap pemanfaatan peluang di bidang agroindustri didasarkan pada potensi sumberdaya alam yang tersedia secara efektif, efisien, berkelanjutan, dan ramah lingkungan; (2) Menghasilkan karya sains teknologi agroindustri yang kreatif dan inovatif berwawasan lingkungan dan bisnis bertaraf internasional; (3) Mewujudkan program studi magister teknologi agroindustri yang bertaraf internasional.

## KURIKULUM

Pendidikan Program Studi Magister Teknologi Agroindustri diselenggarakan dengan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) yang dapat diselesaikan dalam waktu minimal 18 bulan (3 Semester). Kegiatan semester I dan II berupa perkuliahan dan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan pada semester III. Beban studi kumulatif yang harus ditempuh minimal 40 sks, termasuk 8 sks tesis. Adapun matakuliah yang ditawarkan sebagaimana tertera pada tabel berikut ini.

## BEBAN STUDI DAN DISTRIBUSI MATA KULIAH

### Semester 1

18 sks terdiri atas 16 mata kuliah wajib dan 2 sks mata kuliah pilihan

No.	Mata Kuliah	sks
1.	Metodelogi dan Komunikasi Ilmiah	3
2.	Teknologi Hijau Agroindustri	3
3.	Manajemen Mutu Agroindustri	2
4.	Kapita Selekt Teknologi Perkebunan	2
5.	Teknoekonomi Agroindustri	2
6.	Pengembangan Produk Baru	2
7.	Rekayasa Perancangan Proses	2
8.	Sistem Sertifikasi Produk Agroindustri (Pilihan)	2

### Semester 2

14 sks mata kuliah pilihan

No.	Mata Kuliah	sks
1.	Teknologi Hilir Teh, Kopi, Kakao, dan Tembakau	2
2.	Teknologi Hilir Tebu, Lateks, Sawit, dan Tebu	2
3.	Teknologi Produk Konsumer	2
4.	Teknologi Pangan Fungsional	2
5.	Rekayasa Bioproses	2

7.	Pengendalian Pencemaran industri	2
	Sistem perencanaan dan pengendalian produksi	2
8.	Teknik Optimasi Lanjut	2
9.	Analisis Produktivitas	2
10.	Manajemen Agroindustri	2
11.	Manajemen Sumberdaya Manusia	2
12.	Inovasi dan Strategi Pemasaran	2
13.	Rantai Pasok Agroindustri	2
14.	<i>Technopreneurship</i> Agroindustri	2
15.	Sistem Pengelolaan Perkebunan	2
16.	Industrialisasi Pangan Lokal Unggulan	2

### Semester 3-4

No.	Mata Kuliah	sks
1.	Tesis	8

## STAF PENGAJAR

Staf pengajar berasal dari Fakultas Teknologi Pertanian dan Fakultas-fakultas lain di lingkungan Universitas Jember, semuanya berkualifikasi S3 dari dalam dan luar negeri.

- Prof. Dr. Ir. Tejasari, M.Sc.
- Prof. Ir. Achmad Subagio, M. Agr., Ph.D.
- Dr. Ir. Sony Suwasono, M. App. Sc., Ph.D.
- Dr. Jayus.
- Dr. Yuli Witono, S.TP., M.P.
- Dr. Ida Bagus Suryaningrat, S.TP., MM.
- Dr. Ir. Sih Yuwanti, M.P.
- Dr. Puspita Sari, S.TP., M.Agr.
- Dr. Yuli Wibowo, S.TP., M.Si.
- Dr. Ir. Herlina, M.P.
- Dr. Triana Lindriati, S.T., M.P.
- Dr. Bambang Hery, S.TP, M.Si
- Dr. Nurhayati, S.TP., M.Si.
- Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng.
- Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP., M.Eng.
- Dr. Elida Novita, S.TP., MT.
- Dr. Kusumawardhani, S.TP., M.Eng.