



## PROGRAM STUDI MAGISTER (S2)

## AGROEKOTEKNOLOGI AKREDITASI B DARI BAN-PT

GEDUNG LAMA FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Jl. Tgk. Hasan Krueng Kalee No. 3  
Darussalam Banda Aceh  
[www.magr.unsyiah.ac.id](http://www.magr.unsyiah.ac.id)

### Pendahuluan

Program Studi Magister Agroekoteknologi dibentuk berdasarkan pada perlunya Sumber Daya Manusia dengan tingkat kompetensi yang tinggi, menyangkut pengetahuan dan ketrampilan serta perilaku dalam pengembangan teknologi pertanian berkelanjutan. Hal ini merupakan jawaban dalam pengembangan pertanian kedepan yang lebih menantang akibat perubahan iklim global, perdagangan bebas dan pengurangan dampak lingkungan.

### Visi

Menjadi program magister terkemuka di Sumatera pada tahun 2025 dalam bidang agroekoteknologi yang berbasis potensi lokal Aceh dan berorientasi global.

### Misi

Menyelenggarakan kegiatan pembelajaran, penelitian, pemberdayaan masyarakat serta kerjasama pada strata magister yang unggul dalam bidang agroekoteknologi.

### Tujuan

Menghasilkan magister yang memiliki kemampuan mengidentifikasi, dan menyelesaikan permasalahan pertanian dalam bidang agroekoteknologi.

### Kualifikasi Lulusan

Lulusan yang dihasilkan berkualifikasi Magister dan berhak menggunakan gelar akademik **Magister Sains**, disingkat dengan **M.Si**.

### Staf pengajar

Didukung oleh staf pengajar berkualifikasi Doktor lulusan Perguruan Tinggi dalam negeri (IPB, UNPAD, UB) dan luar negeri (Amerika, Australia, Austria, Jerman, Jepang, Malaysia, Perancis) yang kompeten dalam bidang Pengelolaan Sumberdaya Lahan, Agronomi dan Perlindungan Tanaman.

### Beasiswa

Tersedia beasiswa dari berbagai sumber, seperti dari BPDN-DIKTI, Pemerintah Aceh, Pemerintah Kabupaten/Kota, Perusahaan Swasta, NGO dan lain-lain.

### Peluang Kerja

Lulusan program studi ini memiliki peluang kerja yang sangat luas, yaitu sebagai entrepreneur, dosen, peneliti dalam bidang pengelolaan sumberdaya lahan, agronomi, hortikultura, pemuliaan tanaman, teknologi benih, perlindungan tanaman, kehutanan, biologi, bioteknologi, serta ilmu-ilmu yang terkait dengan lingkungan. Peluang kerja lainnya adalah sebagai manajer pada berbagai industri yang berkaitan dengan pertanian seperti perbenihan, pemupukan, perkebunan, dan agrowisata. Lulusan juga dapat bekerja pada berbagai lembaga pemerintah, LSM atau NGO lainnya yang terkait dengan pertanian dan lingkungan.

### Sarana dan fasilitas

1. Ruang kuliah dan ruang seminar ber-AC dilengkapi dengan whiteboard, LCD projector dan internet.
2. Perpustakaan lengkap dengan koleksi buku dan jurnal,serta fasilitas internet.
3. Ruang Komputer dan Multimedia yang dilengkapi dengan CD/DVD ROM dan internet
4. Laboratorium Pemuliaan dan Bioteknologi Tanaman, Teknologi Benih, Fisiologi Tumbuhan, Kultur Jaringan, Hortikultura, Hama, Penyakit dan Gulma, Agroklimatologi, Penelitian Tanah, Biologi, Kimia dan Fisika Tanah,GIS
5. Rumah Kaca, Kebun Percobaan, University Farm.

### Ketersediaan Dana Penelitian

Staf pengajar pada Program Studi Magister Agroekoteknologi melaksanakan kegiatan penelitian yang berkelanjutan dengan dana hibah kompetitif dari DIKTI, LIPI, Litbang Pertanian, Kemristek dan kerjasama dengan lembaga dalam dan luar negeri lainnya. Mahasiswa dapat terlibat dalam kegiatan penelitian tersebut untuk penulisan tesis.

### Masa Studi dan Beban SKS

Masa studi sekurang-kurangnya 3 semester dan selamalamanya 8 semester dengan beban studi sekurang-kurangnya 38 SKS.

## Mata Kuliah tentatif per semester

### Semester I/Ganjil

No	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
1	PPS 601	Metodologi Penelitian	2	2	0	W
2	PPS 603	Statistika	2	2	0	W
3	AGI 601	Pengelolaan Sumberdaya Lahan	3	2	1	W
4	AGI 603	Ekofisiologi Tanaman	3	2	1	W
5	AGI 605	Teknologi Perlindungan Tanaman	3	2	1	W
<b>Jumlah SKS</b>			13			

### Semester II/Genap

No	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
1	AGI P02	Kolokium	1	0	1	W
2	AGI 602	Pemuliaan Tanaman	3	2	1	W
3	AGI 604	Teknologi dan Industri Benih	3	2	1	W
4	AGI 606	Bioteknologi Pertanian	3	2	1	W
		Mata Kuliah Pilihan I	3	2	1	P
<b>Jumlah SKS</b>			13			

### Semester III/Ganjil

No	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
	PPS PA2	Thesis	6	0	6	W
		Mata Kuliah Pilihan II	3	2	1	P
		Mata Kuliah Pilihan III	3	2	1	P
<b>Jumlah SKS</b>			9			

### Semester IV/Genap

No	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
		Seminar Hasil Penelitian	0	0	0	
		Ujian Komprehensif	0	0	0	
<b>Jumlah SKS</b>			0			
<b>Jumlah SKS Total</b>			38			

## Mata Kuliah Pilihan

### Mata Kuliah Pilihan pada Semester II/Genap

No	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
1	AGI 608	Teknologi dan Fisiologi Pasca Panen	3	2	1	P
2	AGI 610	Teknologi Produksi Tanaman	3	2	1	P
3	AGI 612	Teknik Kultur In Vitro Tanaman	3	2	1	P
4	AGI 614	Ilmu Gulma	3	2	1	P
5	AGI 616	Hama Tanaman Lanjutan	3	2	1	P
6	AGI 618	Penyakit Tanaman Lanjutan	3	2	1	P
7	AGI 620	Agroklimatologi Lanjutan	3	2	1	P
8	AGI 622	Pengelolaan Agroekosistem	3	2	1	P
9	AGI 624	Evaluasi Tataguna Lahan	3	2	1	P
10	AGI 626	Pengelolaan Sumber Daya Air	3	2	1	P
11	AGI 628	Bahasa Inggris	3	3	0	P

### Mata Kuliah Pilihan pada Semester III/Ganjil

No.	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	SKS		Ket
				T	Prk	
1	AGI 701	Fisiologi Tanaman pada Lingkungan Bercekaman	1	2	1	P
2	AGI 703	Pemuliaan Tanaman untuk Lingkungan Bercekaman	3	2	1	P
3	AGI 705	Fisiologi Penyimpanan Benih	3	2	1	P
4	AGI 707	Ekofisiologi Produksi Benih	3	2	1	P
5	AGI 709	Agroforestri Lanjutan	3	2	1	P
6	AGI 711	Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu	3	2	1	P
7	AGI 713	Pengendalian Hayati	3	2	1	P
8	AGI 715	Interaksi Hara dan Tanaman	3	2	1	P
9	AGI 717	Remediasi Lahan dan Pengelolaan Limbah	3	2	1	P
10	AGI 719	Pertanian Berkelanjutan	3	2	1	P

## Kerjasama

Telah menjalin kerjasama dengan berbagai instansi pemerintah dan perusahaan perkebunan dalam negeri. Berbagai kerjasama internasional sedang dijalin dengan Prince of Songkla University Thailand, ACIAR Australia, Temasek Life Sciences Laboratory, Singapura, Swiss Contact dan lain-lain.

## Kualifikasi Pendaftar

Lulusan program sarjana (S1) dalam bidang ilmu pertanian, biologi, kehutanan dan bidang ilmu terkait lainnya dengan IPK  $\geq 2.75$ .

## Waktu Pendaftaran Mahasiswa Baru

Pendaftaran mahasiswa baru dapat dilaksanakan pada Semester Ganjil mulai pada bulan Maret hingga Mei. setiap tahun. Informasi lebih lanjut dapat dilihat secara online [www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id](http://www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id)

## Biaya Pendidikan

Pendaftaran Rp. 750.000,-  
SPP Rp. 5.000.000,-/semester  
Matrikulasi Rp. 1.500.000,-

## Informasi Lebih Lanjut Hubungi

- [www.pps.unsyiah.ac.id](http://www.pps.unsyiah.ac.id) atau [www.fp.unsyiah.ac.id](http://www.fp.unsyiah.ac.id)
- [www.magr.unsyiah.ac.id](http://www.magr.unsyiah.ac.id)
- Prof. Dr. Sabaruddin Zakaria, M.Agr  
(HP 081360321863)  
Email [zaksabar@yahoo.com](mailto:zaksabar@yahoo.com)

## Sekretariat

Gedung Fakultas Pertanian Lama  
Jl. Tgk. Hasan Krueng Kalee No. 3  
Darussalam, Banda Aceh 23111  
website : [www.magr.unsyiah.ac.id](http://www.magr.unsyiah.ac.id)  
Email : [magr.pps@unsyiah.ac.id](mailto:magr.pps@unsyiah.ac.id)

## Prosedur Pendaftaran

- Melakukan pembayaran Biaya Pendaftaran (untuk memperoleh nomor PIN Registrasi) di Bank Mandiri (*host to host* tanpa nomor rekening) dengan menuliskan Nama dan nomor KTP pada slip setoran.
- Mengisi dan mencetak Formulir Pendaftaran online yang tersedia di: [www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id](http://www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id)
- Mengusulkan beasiswa LPDP yang dapat diakses pada web <http://www.lpdp.kemenkeu.go.id/> beasiswa/beasiswa-magister-doktor-2/
- Menyerahkan Formulir Pendaftaran beserta kelengkapan lainnya ke Sekretariat Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru PPs Unsyiah
  - Slip Bank Biaya Pendaftaran;*
  - Photocopy Ijazah Sarjana legalisir (perlihatkan dokumen asli);*
  - Photocopy Transkrip Nilai legalisir (perlihatkan dokumen asli);*
  - Photocopy Akreditasi Program Studi asal;*
  - Pas Photo Warna ukuran 3x4cm dan 4x6cm masing-masing 3 lbr;*
  - Surat Keterangan Sehat dari Dokter Pemerintah;*
  - Surat Izin dari atasan (bagi pegawai/ karyawan);*
  - Surat Rekomendasi dari 2 orang Pakar Senior (Dosen/Atasan);*
  - Surat Kesanggupan Biaya Studi (materai Rp. 6.000,-)*
- Mengambil Kartu Ujian di Sekretariat Pascasarjana Unsyiah
- Mengikuti seleksi ujian masuk di PPs Unsyiah
- Rektor Unsyiah mengeluarkan SK kelulusan mahasiswa baru DAN PPs mengumumkan kelulusan mahasiswa baru melalui web [pps.unsyiah.ac.id](http://pps.unsyiah.ac.id)
- Mahasiswa yang lulus melakukan pembayaran SPP, biaya pengembangan dan biaya matrikulasi pada bank yang ditunjuk
- Mahasiswa baru melakukan pendaftaran ulang di UPT PUKSI mengisi krs online di [www.siakadpps.unsyiah.ac.id](http://www.siakadpps.unsyiah.ac.id)
- Mahasiswa mengikuti orientasi mahasiswa baru
- Mahasiswa mengikuti matrikulasi dan kuliah

