



**UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
PROGRAM PASCASARJANA**



**TERAKREDITASI B  
(SK BAN PT 3886/SK/BAN PT/Akred/D/X/2017)**



**PROGRAM STUDI  
DOKTOR ILMU PERTANIAN**

**Gedung Program Pascasarjana  
Prof. Dr. Ibrahim Hasan, MBA.**

**Jln. Tgk Chik Pante Kulu No. 5 Kopelma Darussalam,  
Banda Aceh, 23111**

**IDENTITAS PROGRAM STUDI**

Nama Prodi : **Doktor (S3) Ilmu Pertanian**  
 Tanggal Pembukaan : 29 Agustus 2013  
 SK Pembukaan : Mandat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, Nomor : 858/E.E2/DT/2013, Tanggal 29 Agustus 2013.  
 Izin Penyelenggaraan : SK Mendikbud No :476/E/O/2014 Tanggal 8 Oktober 2014  
 Akreditasi : Baik (Sesuai dengan SNPT 2014 dan Permendikbud No 87/2014)  
 Mulai Menerima Mhs. : SM Ganjil 2013/2014 (2-9 Oktober 2013)  
 Ketua Prodi : Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.  
 Website : [www.pps.unsyiah.ac.id](http://www.pps.unsyiah.ac.id)  
 Email Prodi : [dip.pps@unsyiah.ac.id](mailto:dip.pps@unsyiah.ac.id)

**VISI**

Menjadi Program Doktor Ilmu Pertanian yang inovatif, mandiri, dan terkemuka dalam menghasilkan sumberdaya manusia dan IPTEK pertanian yang berbasis pada pengembangan potensi unggulan daerah pada tahun 2030

**MISI**

1. Menyelenggarakan pendidikan berbasis penelitian untuk menghasilkan sumberdaya manusia yang berkualitas tinggi dalam mengelola sumberdaya lahan dan lingkungan secara berkelanjutan.
2. Mengkaji dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi inovasi dalam pengembangan pertanian dan pengelolaan lingkungan secara berkelanjutan.
3. Melakukan dan mengembangkan karya penelitian dan publikasi ilmiah pada tingkat nasional dan internasional dalam bidang pertanian untuk kepentingan pengetahuan dan kesejahteraan manusia,
4. Berperan serta dalam pengembangan konsep dan teknologi untuk memberikan solusi terhadap berbagai masalah pembangunan pertanian

**TUJUAN**

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas dan mampu mengembangkan pengetahuan dan inovasi teknologi dalam bidang pertanian.
2. Merencanakan, menyusun, dan melaksanakan penelitian serta penyebaran informasi ilmiah secara nasional dan internasional untuk pemecahan masalah pertanian.
3. Menjadi pusat pengembangan serta menerapkan konsep-konsep dan teknologi kepada masyarakat dalam pengelolaan sumberdaya pembangunan pertanian secara berkelanjutan.

**SISTEM PENDIDIKAN**

**A. Bidang Konsentrasi/Minat Studi**

Program doktor Ilmu Pertanian Universitas Syiah Kuala (DIP-Unsyiah) saat ini membuka 4 bidang Konsentrasi/minat yaitu :

- (1) Manajemen Sumberdaya Lahan (MSL)
- (2) Ilmu Tanaman (ITA)
- (3) Bioteknologi Pertanian (IBP)
- (4) Ekonomi Pertanian/Agribisnis' (EPA)

Kualifikasi calon mahasiswa yang dianggap sebidang dan tidak sebidang dengan Program S3 Ilmu Pertanian adalah

No	Bidang Konsentrasi keilmuan	Bidang studi S2 sebidang	Bidang studi S2 yang tidak sebidang
1	Manajemen Sumberdaya Lahan (MSL)	1. Magister ilmu tanah/Konservasi Sumber daya Lahan 2. Magister agroteknologi /agronomi, 3. Magister Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan 4. Magister Ilmu Peternakan 5. Magister teknik pertanian 6. Magister teknologi hasil pertanian 7. Magister Ilmu kehutanan	1. Magister Ilmu-Ilmu pengetahuan Alam 2. Magister Ilmu Lingkungan/Geografi/ Remote Sensing 3. Magister Teknik Pengairan 4. Magister Teknik Lingkungan 5. Magister Perikanan dan Kelautan 6. Magister Biologi
2	Ilmu Tanaman (ITA)	Sda.	1. Magister Ilmu Lingkungan /Geografi/ Remote Sensing 2. Magister Biologi
3	Bioteknologi Pertanian (BIP)	Sda.	1. Magister Ilmu Lingkungan 2. Magister Biologi

4	Ekonomi Pertanian /Agribisnis (EPA)	1. Magister Agribisnis 2. Magister Ekonomi 3. Magister Sosiologi Pedesaan /Sosiologi Humaniora	1. Magister Manajemen 2. Magister Studi Pembangunan 3. Magister Humaniora
---	-------------------------------------	--	---

## B. Jalur Pendidikan

Sesuai dengan Kepmendikbud No 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, maka mulai Semester Ganjil 2014/2015 Program Doktor Ilmu Pertanian Universitas Syiah Kuala menerapkan sistem pendidikan yang berbasis pada penelitian/riset. Berdasarkan ketentuan tersebut, lulusan program doktor harus menyelesaikan beban studi minimal 42-45 sks termasuk membubli-kasikan 2 (dua) karya ilmiah pada jurnal nasional /internasional terindeks. Perincian tahapan pendidikan sebagai berikut :

- Perkuliahan (1 semester) = 11-14 sks
- Proposal Disertasi = 4 sks
- Penelitian = 10 sks
- Disertasi = 10 sks
- Seminar = 5 sks
- Penulisan Ilmiah dan Publikasi = 8 sks

## KURIKULUM

### Semester I (11-14 SKS)

1	PPS 801	Filsafat Ilmu	2 (2-0)
2	PPS 803	Penulisan Ilmiah dan Publikasi	3 (2-1)
3	DIP 805	Perencanaan Penelitian dan Aplikasi	3 (2-1)
4		MK Pilihan Lainnya/Pendukung	3-6

### Semester II (5 SKS)

6	DIP P02	Proposal Disertasi	4 (2-2)
7	DIP P04	Seminar/Proposal Disertasi	1(0-1)
8		Ujian Prelim/Kualifikasi	0

### Semester III (6 SKS)

9	DIP P05	Kemajuan Penelitian I	5(2-3)
10	DIP P07	Seminar Penelitian I	1(0-1)

### Semester IV (10 SKS)

11	DIP P06	Kemajuan Penelitian II	5(2-3)
12	DIP P08	Seminar Penelitian II	1(0-1)
13	DIP P10	Publikasi Internasional I	4 (2-2)

### Semester V (6 SKS)

11	DIP P09	Seminar Internasional/Profesi	2(1-1)
12	DIP P11	Publikasi Internasional II	4(0-4)

### Semester VI (10 SKS)

11	DIP PA2	Disertasi	10
----	---------	-----------	----

## TOTAL SKS PROGRAM DOKTOR (SM I S/D VI) 48-51 SKS

\*) MK Pilihan Bidang Konsentrasi :

### A. Konsentrasi Manajemen Sumberdaya Lahan (MSL)

DIP 817	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Lanjutan	3 (2-1)
DIP 819	Kualitas Tanah dan Dinamika Hara	3 (2-1)
DIP 821	Evaluasi & Perencanaan Penggunaan Lahan	3 (2-1)
DIP 823	Perencanaan Sistem Sumberdaya Air	3 (2-1)
DIP 825	Permodelan dan Analisis Sistem DAS	3 (2-1)
DIP 827	Teknologi Informasi Spasial	3 (2-1)

### A. Bidang Konsentrasi Ilmu Tanaman (ITA)

DIP 825	Modelling dan Analisis Sistem DAS	3 (2-1)
DIP 827	Teknologi Informasi Spasial	3 (2-1)
DIP 829	Ekofisiologi Tanaman Lanjutan	3 (2-1)
DIP 831	Teknologi Perlindungan Tanaman Lanjutan	3 (2-1)

### B. Bidang Konsentrasi Bioteknologi Pertanian (BIP)

DIP 841	Bioteknologi Pertanian Lanjutan	3 (2-1)
DIP 843	Genetika Molekuler	3 (2-1)
DIP 845	Bioteknologi Pangan dan Industri	3 (2-1)
DIP 847	Biokimia Pangan	3 (2-1)
DIP 849	Rekayasa Enzimatis dan Fermentasi	3 (2-1)

### C. Bidang Konsentrasi Ekonomi Pertanian/Agribisnis (EPA)

DIP 853	Kebijakan Pembangunan Pedesaan	3 (2-1)
DIP 855	Manajemen Agribisnis Lanjutan	3 (2-1)
DIP 857	Analisis Biaya dan Jasa Lingkungan	3 (2-1)
DIP 859	Strategi Pemasaran Hasil Pertanian	3 (2-1)
DIP 863	Strategi Ekonomi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan	3 (2-1)
DIP 865	Interaksi Mikroorganisme dan Tanaman	3 (2-1)
DIP 867	Ekonomi Sumberdaya Pesisir dan Kelautan	3 (2-1)

\*\*) MK Pendukung

### MATA KULIAH PILIHAN PENDUKUNG

DIP 813	Statistika Terapan Lanjutan	3 (2-1)
DIP 815	Kajian Topik Khusus	3 (2-1)

## PERSYARATAN PELAMAR

- Lulusan S2 (magister) Pertanian dan/atau S2 lainnya terakreditasi B yang sebidang dengan minat studi atau tidak sebidang, dengan mengikuti beberapa persyaratan khusus.
- Memiliki IPK minimal 3,00.
- Lulusan S1 (sarjana) dengan IPK > 3,75 yudisium *Cumlaude* dengan beberapa persyaratan tambahan.
- Rekomendasi 2 orang Profesor atau Doktor
- Kesanggupan membayar biaya perkuliahan
- Mengikuti ujian seleksi oleh Panitia Penerimaan masuk atau
- Memiliki atau Lulus Ujian TOEFL dengan score > 500 atau lulus Test Potensial Akademik (TPA) dengan score minimal 450 \*\*.
- Menyerahkan Sinopsis/Rencana Penelitian/Disertasi.
- Pendaftaran dilakukan secara online pada website: [www.pps.unsyiah.ac.id](http://www.pps.unsyiah.ac.id), atau dapat berhubungan langsung dengan Sekretariat Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Unsyiah: Email: [dip.pps@unsyiah.ac.id](mailto:dip.pps@unsyiah.ac.id) atau menghubungi No. contact person : 081269594111;

ket \*\* : Menyusul

## PROMOTOR DAN DOSEN PENGAJAR

Prof. Ir. Darusman, M.Sc, Ph.D  
 Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S  
 Prof. Dr. Ir. Abubakar Karim, M.S.  
 Prof. Dr. Ir. Yuswar Yunus, MP.  
 Prof. Dr. Ir. Sabaruddin, M.Agr.  
 Prof. Dr. Ir. Hasanuddin, MS.  
 Prof. Dr. Ir. Lukman Hakim, MS.  
 Prof. Dr. Ir. Amhar AB., M.S.  
 Prof. Dr. Ir. Anshar Patria, M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc.  
 Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, M.A.  
 Dr. Ir. Hairul Basri, M.Sc.  
 Dr. Ir. Helmi, M.Agric. Sc  
 Ir. Sugianto, M.Sc., Ph.D  
 Dr. Ir. Syakur, M.P.  
 Dr. Ir. Muyassir, MP.  
 Dr. Ir. Teti Arabia, M.S  
 Dr. Ir. Efendi, M.Agric Sc.  
 Dr. Ir. Rina Sriwati, M.Agric Sc.  
 Dr. Ir. Husni, M.Agric Sc.  
 Dr. Ir. Ashabul Anhar, M.Sc.  
 Dr. Bakhtiar, SP., M.Si.  
 Dr. nat techn. Syafruddin, SP., MP.  
 Dr. Ir. Fajri, M.Sc.  
 Dr. Ir. Agussabti, M.Si.  
 Dr. Ir. Indra, MP.

**Dan lain-lain (seluruh dosen Fakultas Pertanian bergelar doktor, Lektor Kepala).**

## FASILITAS PENDIDIKAN



### Fasilitas Pendidikan :

- Ruang Kuliah Gedung Program Pascasarjana
- Ruang Kuliah Gedung Fakultas Pertanian
- Ruang Seminar/Diskusi Mahasiswa
- Perpustakaan Pusat Universitas Syiah Kuala (*digital library*)
- Fasilitas Internet, Wifi dan ICT Centre
- 35 Laboratorium di Fakultas Pertanian
- Lab. Fakultas MIPA dan Fak. Teknik
- University Farm di Ie Seuum (Aceh Besar seluas 23 hektar)
- University Farm Stasiun Bener Meuriah (60 hektar)
- Kebun Percobaan Fakultas Pertanian

### BIAYA PENDAFTARAN DAN SPP

Biaya Pendaftaran Rp 2.000.000; Biaya Matrikulasi Rp 3.000.000; Biaya Operasional Akan ditetapkan Berdasarkan SK Rektor Universitas Syiah Kuala (4-6 Kali Pembayaran): SPP/Biaya Kuliah Rp 12.000.000

### Contact Person :

081360560198 (Dr. Ir. Sugianto, M.Sc./PPs Unsyiah)  
 081269594111 (Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S. /Ketua Prodi)