

# PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU LINGKUNGAN

Gelar : Doktor (Dr.)

Izin Penyelenggaraan Dikti : No. 720/D/T/2007 tanggal 28 Maret 2007 dan  
No.3750/D/T/K-N/2009 tanggal 29 Oktober 2009  
Akreditasi BAN-PT Nomor : 1169/SK/BAN-PT/Akred/D/XI/2015,  
tanggal 28 November 2015, Nilai B.

**Ketua Program Studi : Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.**



## VISI

Menjadi program doktor yang terkemuka dan unggul dalam mengembangkan ilmu, mengelola riset, dan memecahkan masalah- lingkungan lahan basah secara multidisiplin, interdisiplin dan transdisiplin.

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan Doktor yang berkualitas dan profesional dalam bidang ekosistem lahan basah.
2. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi baru melalui riset inovatif dengan pendekatan multidisiplin, interdisiplin dan transdisiplin dalam bidang kajian ekosistem lahan basah
3. Melakukan pengabdian untuk memecahkan masalah-masalah lingkungan hidup di bidang ekosistem lahan basah secara multidisiplin, interdisiplin dan transdisiplin.
4. Mengembangkan kerjasama pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat untuk memecahkan permasalahan lingkungan secara multidisiplin,interdisiplin dan transdisiplin.

## TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan/sumberdaya manusia yang memiliki keahlian yang kompeten serta mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang ekosistem lahan basah.
2. Menghasilkan lulusan/ sumberdaya manusia yang mampu melakukan dan memimpin penelitian kreatif, original dan teruji secara komprehensif dan terpadu dalam bidang ekosistem lahan basah
3. Menghasilkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi secara proaktif, komprehensif dan terpadu dalam memecahkan permasalahan lingkungan hidup dalam bidang ekosistem lahan basah di masyarakat.
4. Mengembangkan dan meningkatkan kerjasama yang berkelanjutan dan saling menguntungkan untuk memecahkan permasalahan lingkungan secara proaktif, komprehensif dan terpadu dalam bidang ekosistem lahan basah di masyarakat.

## SASARAN

1. Meningkatkan jumlah lulusan sumberdaya manusia yang memiliki keahlian yang kompeten serta mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang ekosistem lahan basah.
2. Meningkatkan jumlah lulusan sumberdaya manusia bergelar doktor yang mampu melakukan dan memimpin penelitian kreatif, original dan teruji secara komprehensif dan terpadu dalam bidang ekosistem lahan basah.
3. Meningkatkan publikasi tentang penerapan iptek lingkungan secara proaktif, komprehensif dan terpadu dalam memecahkan masalah lingkungan hidup dalam bidang ekosistem lahan basah dan masyarakat.
4. Meningkatkan kerjasama pelayanan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat untuk memecahkan permasalahan lingkungan secara multidisiplin, interdisiplin dan transdisiplin.
5. Meningkatkan kerjasama yang berkelanjutan dan saling menguntungkan untuk memecahkan permasalahan lingkungan secara secara proaktif, komprehensif dan terpadu dalam bidang lahan basah di masyarakat baik secara nasional maupun internasional.

## PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Penyelenggaraan pendidikan pada Program Doktor Ilmu Lingkungan memiliki 5 (lima) Bidang Kajian Utama (BKU), yaitu:

1. Lahan Basah (LB)
2. Agri-Industri-Energi (AIE)
3. Sosiologi Lingkungan (SL)
4. Kesehatan Lingkungan (KL)
5. Ekonomi Sumber Daya Lingkungan (ESDL)

Kuliah tatap muka dilakukan di Kampus Pascasarjana Universitas Sriwijaya Palembang. Penelitian dapat dilakukan di kampus Pascasarjana dan atau di laboratorium mitra di luar Pascasarjana Universitas Sriwijaya.

Tenaga Pengajar terdiri dari dosen berkualifikasi pendidikan Doktor dan Guru Besar serta dibantu oleh tenaga penunjang yang profesional (administrasi, teknisi, laboran, pustakawan, tenaga IT dll).

## CALON MAHASISWA

Calon mahasiswa dimungkinkan berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berkaitan. Calon mahasiswa diwajibkan memenuhi persyaratan administrasi dan akademik pada saat pendaftaran, diantaranya nilai TPA minimal 500 dan TOEFL 450 atau sesuai dengan rekomendasi Tim Penerima Mahasiswa Baru pada Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya.

## FASILITAS

Kampus mudah diakses melalui jalur transportasi umum. Fasilitas pendidikan berupa : ruang kuliah ber AC, alat bantu ajar (LCD projector), ruang laboratorium penelitian, laboratorium bahasa dan laboratorium komputer, *cyber campus* (interkoneksi internet dan *hotspot* 24 jam), perpustakaan digital dilengkapi dengan akses mancanegara untuk kebutuhan jurnal melalui Proquest, asrama mahasiswa, *student center* (dalam pembangunan), musholla, kantin, halaman parkir yang luas, fotokopi dan penjiplakan. Berbagai Laboratorium Lapangan di lahan rawa lebak, pasang surut, dan kawasan pesisir tersedia untuk praktikum, kunjungan lapangan, dan mendukung 'Group Work' persiapan disertasi.

## KURIKULUM

Untuk mahasiswa tidak sebidang ilmu minimum 52 sks Setiap mahasiswa diwajibkan menyelesaikan minimum : 44 sks untuk mahasiswa sebidang ilmu dengan masa studi paling lama (maksimum) 10 (sepuluh) semester dan; 52 sks untuk mahasiswa tidak sebidang ilmu dengan masa studi paling lama (maksimum) 10 (sepuluh) semester, yang terdiri atas mata kuliah wajib dan penulisan disertasi ditambah mata kuliah umum pilihan dan mata kuliah umum pilihan sesuai BKU yang dipilih.

### 1. Mata Kuliah Wajib Program Studi (32 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	Sks
01	DIL 001119	Filsafat Ilmu	3 (3-0)
02	DIL 002119	Metodologi Penelitian Lingkungan	3 (3-0)
03	DIL 003119	Ekosistem Lahan Basah Lanjutan ( <i>Advanced Lowland Ecosystem</i> )	3 (2-1)
04	DIL 004119	Penulisan Karya Ilmiah	3(3-0)
05	DIL 005219	Ujian Kualifikasi Kandidat Doktor	0(0-0)
06	DIL 006219	Seminar Proposal Penelitian	3 (3-0)
07	DIL 007319	Publikasi Hasil Penelitian	3 (3-0)
08	DIL 008319	Seminar Kemajuan Penelitian	3 (3-0)
09	DIL 009319	Seminar Akhir Penelitian	3 (3-0)
10	DIL 010319	Disertasi dan Ujian Disertasi	8 (8-0)

### 2. Mata Kuliah Wajib Pilihan BKU ( Minimal 6 sks )

No	Kode	Mata Kuliah	Sks
11	DIL 111119	Ekologi Teknik	3 (2-1)
12	DIL 112119	Geoinformatika	3 (2-1)
13	DIL 113119	Kebijakan Pengelolaan Lingkungan	3 (2-1)
14	DIL 114119	Kimia Lingkungan dan Pencemaran	3 (2-1)
15	DIL 115119	Permodelan Sistem Lingkungan	3 (2-1)
16	DIL 116119	Kebijakan dan Ekonomi Sumber Daya Lahan Basah	3 (3-0)
17	DIL 117119	Analisis Multivariat	3 (3-0)

### 3. Mata Kuliah Pilihan BKU (Minimal 6 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	Sks
<b>BKU Lahan Basah (LB)</b>			
1	DIL 218119	Kebijakan Pengelolaan Pesisir dan Lautan	3(3-0)
2	DIL 219119	Kualitas, Degradasi dan Rehabilitasi Lahan Basah	3(2-1)
3	DIL 220119	Tata Air lahan Basah	3(2-1)
4	DIL 221119	Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Ruang	3(2-1)
5	DIL 222119	Hidrologi Lahan Rawa	3(2-1)
<b>Agri-Industri-Energi (AIE)</b>			
6	DIL 323119	Sistem Penataan Ruang dan Lingkungan	3(2-1)
7	DIL 324119	Rekayasa Sistem Manajemen Lingkungan	3(3-0)
8	DIL 325119	Analisis Resiko Lingkungan	3(2-1)
9	DIL 326119	Kebijakan dan Analisis Agri-Industri-Energi	3(3-0)
10	DIL 327119	Energi baru dan terbarukan	3(3-0)
<b>Sosiologi Lingkungan (SL)</b>			
11	DIL 428119	Kearifan Lokal Lingkungan	3(3-0)
12	DIL 429119	Konservasi Lingkungan dan Pemberdayaan Masyarakat	3(2-1)
13	DIL 430119	Kependudukan dan Lingkungan Hidup	3(2-1)
14	DIL 431119	Ekologi Manusia	3(3-0)
15	DIL 432119	Teori-teori sosial	3(3-0)
<b>Kesehatan Lingkungan (KL)</b>			
16	DIL 533119	Toksikologi Lingkungan dan Industri	3(2-1)
17	DIL 534119	Higiene Sanitasi Makanan dan Pemukiman	3(3-0)
18	DIL 535119	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	3(2-1)
19	DIL 536119	Epidemiologi Lingkungan	3(2-1)
20	DIL 537119	Kualitas udara dan kesehatan	3(2-1)
<b>Ekonomi Sumber Daya Lingkungan (ESDL)</b>			
21	DIL 638119	Ekonomi Makro	3(3-0)
22	DIL 639119	Ekonomi Mikro	3(3-0)
23	DIL 640119	Ekonomi Kesejahteraan	3(3-0)
24	DIL 641119	Ekonomi Sumberdaya	3(2-1)
25	DIL 642119	Ekonomi Lingkungan	3(2-1)