

PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU LINGKUNGAN

Gelar : Doktor (Dr.)

Koordinator Program Studi : Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.

AKREDITASI BAIK SEKALI

PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Jalan Padang Selasa No. 524 Bukit Besar-Palembang

Telepon : 0711-378776, Website : www.pps.unsri.ac.id, Email : pps@unsri.ac.id



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 professional 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	DLI7101	Filsafat Ilmu	3 (3-0)
02	DLI7102	Metodologi Penelitian Lingkungan	3 (3-0)
03	DLI7103	Ekosistem Lahan Basah Lanjutan	3 (2-1)
04	DLI7201	Penulisan Karya Ilmiah	3(3-0)
05	DLI7033	Ujian Kualifikasi Kandidat Doktor	0(0-0)
06	DLI7034	Seminar Proposal Penelitian	3 (3-0)
07	DLI8001	Publikasi Hasil Penelitian	3 (3-0)
08	DLI8002	Seminar Kemajuan Penelitian	3 (3-0)
09	DLI9001	Seminar Akhir Penelitian	3 (3-0)
10	DLI9002	Disertasi dan Ujian Disertasi	8 (8-0)

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

No	Kode	Mata Kuliah	Sks
11	DLI7001	Ekologi Teknik	3 (2-1)
12	DLI7002	Geoinformatika	3 (2-1)
13	DLI7003	Kebijakan Pengelolaan Lingkungan	3 (2-1)
14	DLI7004	Kimia Lingkungan dan Pencemaran	3 (2-1)
15	DLI7005	Permodelan Sistem Lingkungan	3 (2-1)
16	DLI7006	Kebijakan dan Ekonomi Sumber Daya Lahan Basah	3 (3-0)
17	DLI7007	Analisis Multivariat	3 (3-0)

3. Mata Kuliah Pilihan BKU (Minimal 6 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	Sks
BKU Lahan Basah (LB)			
1	DLI7008	Kebijakan Pengelolaan Pesisir dan Lautan	3(3-0)
2	DLI7009	Kualitas, Degradasi dan Rehabilitasi Lahan Basah	3(2-1)
3	DLI7010	Tata Air lahan Basah	3(2-1)
4	DLI7011	Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Ruang	3(2-1)
5	DLI7012	Hidrologi Lahan Rawa	3(2-1)
Agri-Industri-Energi (AIE)			
6	DLI7013	Sistem Penataan Ruang dan Lingkungan	3(2-1)
7	DLI7014	Rekayasa Sistem Manajemen Lingkungan	3(3-0)
8	DLI7015	Analisis Resiko Lingkungan	3(2-1)
9	DLI7016	Kebijakan dan Analisis Agri-Industri-Energi	3(3-0)
10	DLI7017	Energi baru dan terbarukan	3(3-0)
Sosiologi Lingkungan (SL)			
11	DLI7018	Kearifan Lokal Lingkungan	3(3-0)
12	DLI7019	Konservasi Lingkungan dan Pemberdayaan Masyarakat	3(2-1)
13	DLI7020	Kependudukan dan Lingkungan Hidup	3(2-1)
14	DLI7021	Ekologi Manusia	3(3-0)
15	DLI7022	Teori-teori sosial	3(3-0)
Kesehatan Lingkungan (KL)			
16	DLI7023	Toksikologi Lingkungan dan Industri	3(2-1)
17	DLI7024	Higiene Sanitasi Makanan dan Pemukiman	3(3-0)
18	DLI7025	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	3(2-1)
19	DLI7026	Epidemiologi Lingkungan	3(2-1)
20	DLI7027	Kualitas udara dan kesehatan	3(2-1)
Ekonomi Sumber Daya Lingkungan (ESDL)			
21	DLI7028	Ekonomi Makro	3(3-0)
22	DLI7029	Ekonomi Mikro	3(3-0)
23	DLI7030	Ekonomi Kesejahteraan	3(3-0)
24	DLI7031	Ekonomi Sumberdaya	3(2-1)
25	DLI7032	Ekonomi Lingkungan	3(2-1)