



PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS

Program Studi Magister ILMU LINGKUNGAN

AKREDITASI: B

Semester I (Wajib 12 sks)

| Kode | Nama Matakuliah | sks |
|---------|-------------------------------------|--------|
| LIN 511 | Agroekologi dan Dinamika Atmosfir | 3(3-0) |
| LIN 514 | Pembangunan Pertanian Berkelanjutan | 3(3-0) |
| LIN 521 | Pelestarian Plasma Nutfah | 3(3-0) |
| LIN 522 | Statistik Lingkungan | 3(3-0) |

Semester II (Wajib 12 sks)

| Kode | Nama Matakuliah | sks |
|---------|-------------------------------------|--------|
| LIN 523 | Pengelolaan Kawasan Lindung | 3(2-1) |
| LIN 524 | Analisis Mengenai Dampak Lingkungan | 3(2-1) |
| LIN 525 | Pemanfaatan Limbah Agroindustri | 3(2-1) |
| LIN 541 | Metodologi Penelitian | 3(2-1) |

Semester III (Wajib 1 sks)

| Kode | Nama Matakuliah | sks |
|---------|-----------------|--------|
| PPS 611 | Kolokium | 1(0-1) |

Matakuliah Pilihan 6-12 sks

| | | |
|---------|---------------------------------------|--------|
| LIN 614 | Tingkah Laku Satwa | 3(2-1) |
| LIN 625 | Hukum Lingkungan | 3(3-0) |
| LIN 626 | Kependudukan dan Lingkungan Hidup | 3(3-0) |
| LIN 631 | Ilmu Tanah dan Lingkungan | 3(3-0) |
| LIN 632 | Manajemen Kehutanan | 3(3-0) |
| LIN 634 | Manajemen Sumberdaya Air | 3(3-0) |
| LIN 635 | Ekonomi Lingkungan | 3(3-0) |
| LIN 636 | Dinamika Populasi | 3(2-1) |
| LIN 637 | Pengendalian Limbah Industri | 3(2-1) |
| LIN 638 | Sumber Energi Alternatif | 3(3-0) |
| LIN 639 | Ekologi Perairan Tawar | 3(2-1) |
| LIN 640 | Audit Lingkungan | 3(2-1) |
| LIN 641 | Pengelolaan Sumberdaya Laut & Pesisir | 3(3-0) |
| LIN 642 | Degradasi Lahan | 3(3-0) |
| LIN 644 | Etika Lingkungan | 3(3-0) |
| LIN 645 | Pencemaran Udara | 3(3-0) |
| LIN 646 | Pencemaran Logam Berat dan Pestisida | 3(3-0) |
| LIN 647 | Toksikologi Lingkungan | 3(3-0) |
| LIN 648 | Biologi Kualitas Air | 3(2-1) |
| LIN 649 | Sosiologi Lingkungan | 3(3-0) |
| PPN 622 | Evaluasi Proyek | 3(3-0) |
| BIO 628 | Biodiversitas | 3(3-0) |
| TIP 532 | Riset Operasional | 3(3-0) |

Semester IV (Wajib 7 sks)

| Kode | Nama Matakuliah | sks |
|---------|--------------------------|--------|
| PPS 612 | Seminar Hasil Penelitian | 1(0-1) |
| PPS 613 | Tesis | 6(0-6) |

KOORDINATOR PROGRAM STUDI:

Dr. Fajar Goembira, ST, M.Sc

SEKRETARIS PROGRAM STUDI:

Dr. Fuji Astuti Febria, S.Si, M.Si

STAF PENGAJAR:

Prof. Dr. Marlis Rahman, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Bujang Rusman, M.S

Prof. Dr. Rahmiana Zein, M.Sc

Prof. Dr. Idrus Abbas

Prof. Dr. Ir. Helmi, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Rudi Febriamansyah, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Rahmat Syahni, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Anwar Kasim, M.S

Prof. Dr. Nursyirwan Effendi

Prof. Dr. Afrizal, MA

Prof. Dr. Dahelmi, M.S

Prof. Dr. Ir. Yonariza, M.Sc

Prof. Dr. Ir. Syafrimen Yasin, M.Sc

Dr. Ardinis Arbain

Dr. Mahdi, SP, M.Si

Dr. Fajar Goembira, ST, M.Sc

Dr. Wilson Novarino, M.S

Dr. Fuji Astuti Febria, S.Si, M.Si

Dr. Djabang Nurdin

Dr. Ir. Irsan Ryanto H

Dr. Maiyastri, M.S

Dr. Eng. Slamet Raharjo, ST, M.Eng

Dr. Sukanda Husin, SH, LLM

ALAMAT KAMPUS

Gedung Program Pascasarjana Kampus Limau
Manis Padang - 25163

Telp : (0751) 71686, Fax: (0751) 71691

website : <http://pasca.unand.ac.id>

E-mail : sekretariat@pasca.unand.ac.id



GEDUNG PROGRAM PASCASARJANA
KAMPUS LIMAU MANIS PADANG - 25163
Telp : (0751) 71686, Fax: (0751) 71691

LATAR BELAKANG

Tantangan pengelolaan lingkungan hidup semakin kompleks seiring bertambahnya jumlah penduduk. Pesatnya pembangunan ekonomi, perubahan sosial politik yang mengarah ke keterbukaan dan demokratisasi serta tingkat kerusakan lingkungan yang semakin tinggi memerlukan pengetahuan yang cukup terkait pengelolaan lingkungan. Pengambilan kebijakan, praktisi pendidikan dan peneliti di bidang lingkungan hidup memerlukan keahlian yang lebih tinggi untuk dapat menghadapi tantangan tersebut.

Program Pascasarjana menawarkan pendidikan tingkat Magister (S2) Ilmu Lingkungan untuk mengembangkan kualitas SDM di bidang lingkungan hidup. Pendidikan dikembangkan secara terintegrasi agar lebih dapat memahami konsep dan mampu menggunakannya secara praktis dalam peningkatan kualitas pengelolaan lingkungan hidup.

SISTIM PENYELENGGARAAN DAN LAMA PENDIDIKAN

Pendidikan diselenggarakan dengan Sistem Kredit Semester (SKS). Beban studi untuk Program Magister (S-2) Program Studi Ilmu Lingkungan adalah 38-50 sks; termasuk tesis. Program Magister Ilmu lingkungan direncanakan dalam 4 semester (2 tahun), dan dapat ditempuh kurang dari 2 tahun.

Perkuliah dan kegiatan akademik lainnya dilaksanakan dengan bimbingan dosen yang bergelar Doktor dan Guru Besar (Profesor). Perkuliahan dilaksanakan di gedung Pro-gram Pascasarjana Kampus Unand Limau Manis Padang.



SYARAT DAN PROSEDUR PENDAFTARAN

PROSEDUR PENDAFTARAN:

1. Melakukan pembelian PIN pendaftaran pada Bank Syariah Mandiri (BSM) untuk mendapatkan *username* dan *password*.
2. Melakukan pendaftaran dan pengisian formulir secara *online* melalui website: <http://umb.pasca.unand.ac.id>.
3. Mengirimkan kelengkapan berkas pendaftaran melalui POS atau diantar langsung ke Bagian Akademik Gedung Program Pascasarjana Kampus Unand Limau Manis Padang.

KELENGKAPAN BERKAS YANG HARUS DIKIRIMKAN:

1. Foto copy Ijazah dan Transkrip nilai sarjana (S1) yang telah dilegalisir sebanyak 2 rangkap.
2. Pas photo warna 4x6 sebanyak 2 lembar.
3. Surat keterangan kesehatan dari dokter.
4. Formulir permohonan BPPDN bagi calon penerima beasiswa BPPDN dan Non BPPDN bagi calon mahasiswa dengan biaya sendiri atau beasiswa institusi lainnya.
4. Surat rekomendasi akademis dari dua orang yang relevan.
5. Bukti pembelian PIN pendaftaran pada Bank Syariah Mandiri (BSM).

(Formulir BPPDN, Non BPPDN dan format surat rekomendasi tersedia dibagian akademik PPs Unand atau Download melalui website;

- <http://pmb.unand.ac.id>;

- <http://pasca.unand.ac.id>).

BIAYA PENDIDIKAN

1. Biaya Pendaftaran : Rp. 500.000,-
2. Biaya SPP : Rp. 6.000.000,-/Semester (Sudah termasuk biaya bimbingan tesis)



BEASISWA

1. Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam Negeri (BPPDN) khusus untuk calon mahasiswa yang berprofesi sebagai dosen PTN dan PTS.
2. Beasiswa DEPTAN diberikan kepada calon mahasiswa magister dan doktor yang bekerja di lingkungan Kementerian Pertanian.
3. Beasiswa Bakrie *Graduate Fellowship*, diberikan kepada mahasiswa Program Magister.

FASILITAS PENDIDIKAN

1. Ruangan kuliah dilengkapi dengan fasilitas Full AC, LCD dan Audio Visual.
2. Ruangan seminar eksklusif dilengkapi dengan fasilitas Full AC, LCD/Infocus dan Audio Visual.
3. Fasilitas perpustakaan dilengkapi dengan jurnal, artikel, buku perkuliahan, buku ajar, dll. Perpustakaan terdiri dari 2 lokasi yaitu: perpustakaan Pascasarjana Unand dan Perpustakaan pusat Universitas Andalas.
4. Fasilitas Hot Spot Wifi jaringan Internet gratis.
5. Laboratorium komputer dan penelitian berada di fakultas.
6. Fasilitas *teleconference* yang berada di Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
7. Ruang studio mahasiswa S2 dan S3 PPs Unand.



MAGISTER
ILMU LINGKUNGAN