

MATA KULIAH PILIHAN (masing-masing 2 sks)

A. KONSENTRASI PERENCANAAN LINGKUNGAN

- Pembangunan Infrastruktur dan GIS lingkungan
- Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi
- Kependudukan Lingkungan dan SDA
- Perencanaan Pengembangan Masyarakat

B. KONSENTRASI REKAYASA LINGKUNGAN

- Teknologi Bersih
- Manajemen Penanggulangan Bencana
- Transfer dan Transformasi Massa
- Hidroklimatologi

C. KONSENTRASI MANAJEMEN LINGKUNGAN

- Teknologi Bersih
- Kimia dan Biologi Lingkungan
- Pengelolaan Limbah Padat dan B3
- Hidroklimatologi

PILIHAN BEBAS (masing-masing 2 SKS)

- Kependudukan, Lingkungan dan SDA
- Pembangunan Infrastruktur dan GIS Lingkungan
- Perencanaan Pengelolaan Teknologi dan Energi
- Perencanaan Penanggulangan Bencana
- Transportasi dan Lingkungan
- Pengelolaan Lingkungan Wilayah Pesisir dan Laut
- Efisiensi dan Pembangunan Berkelanjutan
- Pengambilan Keputusan Publik
- Analisis Kebahayaan dan Resiko Lingkungan
- Pengelolaan Air Bersih
- Manajemen Prasarana Pengelolaan Sampah
- Teknologi Bersih
- Pengelolaan Air Limbah
- Pengelolaan Limbah B3 dan Limbah Rumah Sakit
- Pengendalian Bising dan Getaran
- Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan
- Toksikologi dan Epidemiologi Lingkungan
- Perencanaan Pengembangan Masyarakat
- Mediasi dan Negosiasi Lingkungan
- Psikologi Lingkungan
- Manajemen Penanggulangan Bencana
- Standar Internasional Manajemen Bencana
- Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Komunitas
- Analisa Resiko Bencana
- Manajemen Evakuasi
- Sistem Peringatan Dini
- Transfer dan Transformasi Massa
- Perencanaan Wilayah dan infrastruktur
- Kimia dan Biologi Lingkungan
- Pengembangan Teknologi Pangan dan Lingkungan
- Hidroklimatologi



Biaya Pendaftaran

1. Pendaftaran	: Rp	750.000,-
2. Atribut	: Rp	285.000,-
3. Matrikulasi	: Rp	3.500.000,-
4. SBP Pascasarjana	: Rp	8.000.000,- (Course)
SBP Pascasarjana	: Rp	10.000.000,- (Research)
5. SPP	: Rp	9.000.000,-/ Semester (Course)
SPP	: Rp	10.000.000,-/Semester(Research)



Persyaratan Peserta

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan merupakan program multi entry. Calon mahasiswa yang memiliki ijazah Sarjana (S1) berbagai bidang ilmu dengan Indeks Prestasi (IP) minimal 2,75 atau telah bekerja di bidang yang berkaitan dengan lingkungan, dengan tata cara pendaftaran sebagai berikut :

1. Menyerahkan formulir pendaftaran, dilampiri :
 - a. Dua lembar fotocopy ijazah S1 yang telah dilegalisir
 - b. Dua lembar arsip akademik yang telah dilegalisir
 - c. 4 lembar pas foto 3x4 dan 2 lembar 4X6 berwarna (dasar merah)
 - d. Dua lembar Surat Rekomendasi (mantan dosen/pembimbing S1) atau atasan langsung
 - e. Ijin tertulis dari pimpinan bagi yang telah bekerja
 - f. Surat keterangan jaminan studi dari orang tua/ sponsor
2. Pendaftaran online : www.pendaftaran.undip.ac.id



Pengelola

Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T. (Ketua Program)



Staf Pengajar

Prof. Dr. Sudharto P Hadi, MES	Dr. Hermawan, DEA
Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Dr. Farikhin, M.Si
Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes., PKK	Dr. Drs Amirudin, MSi
Prof. Dr. Fx. Adji S., SH, M.Hum	Dian Ratna S., M.Si., Ph.D
Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S	Dr. Iwan Rudiarto, M.Sc.
Prof. Dr. Rer. Nat. Heru Susanto	Dr. Ing Sudarno, Msc
Prof. Indah Susilowati, MS, Ph.D	Dr. Henna Rya S., Apt., MES
Prof Dr Hadiyanto, MSc	Dr.Eng Maryono, ST, MT
Prof Dr. Istadi, ST, MT	Dr. Dwi P Sasongko, M.Si
Prof Dr. Norma Afianti, MSc	Dr. Onny Setiani, Ph.D
Prof Dr. rer nat Ir. Imam Buchori	Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA
Prof Dr. Tri Retnaningsih S. M.AppSc	Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si
Prof Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng	Dr. Hartuti Purnaweni, MPA
Prof Dr. Denny Nugroho S. S.T., M.Si	Dr. Setia Budi Sasongko, DEA
Prof Dr. Sunarsih, M.Si	Dr. Jafron Wasiq H., M.T., Ph.D
Prof Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T	Dr. Muh. Helmi, S.Si., M.Si
Prof Dr Sri Puryono, MP	M.Arief B., ST, M.Eng, Env. Ph.D
Prof Dr Ir Nany Yuliastuti, MSP	Dr. Kismartini, Msi



Magister Ilmu Lingkungan

Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro



Terakreditasi "A" : 2005 – 2010

Terakreditasi "A" : 2010 - 2015

Terakreditasi "A" : 2015 - 2020

Terakreditasi "A" : 2020 - 2025

Sekretariat :

Gedung B Pascasarjana Universitas Diponegoro Lt. 4
Jln. Imam Bardjo, SH No. 5 Semarang 50241

Telp/ Fax : (+6224) 84 53 635, HP : +62811 2793635
Email : mil@live.undip.ac.id Website : mil.pasca.undip.ac.id

Pendahuluan

Kesadaran formal akan perlunya pengelolaan lingkungan di Indonesia telah dimulai dengan berlakunya Undang-undang No. 4 Tahun 1982 tentang Pokok-Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup yang direvisi dengan Undang-undang No. 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup, dan kemudian dengan UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lingkungan semakin menjadi isu penting dalam era globalisasi, perdagangan bebas serta pelaksanaan otonomi daerah. Disamping itu banyaknya bencana seperti banjir, longsor, kekeringan, menjadikan lingkungan sebagai isu sentral dalam pembangunan.

Untuk mengantisipasi fenomena di atas sangat diperlukan pendidikan yang menanamkan wawasan dan kemampuan dalam mengelola lingkungan. Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro sejak tahun 2000 menyelenggarakan Program Magister (S2) Ilmu Lingkungan dengan konsentrasi pada "Perencanaan Lingkungan", "Rekayasa Lingkungan" dan "Manajemen Lingkungan". Program ini terakreditasi A (Unggul) sebanyak 4x berturut-turut sesuai dengan Keputusan BAN-PT No. 007/BAN-PT/Ak-IV/S2/VI/2005, No. 004/BAN-PT/Ak-VIII/S2/VI/2010, No. 973/SK/BAN-PT/Akred/M/IX/2015 dan No: 5245/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/M/IX/2020

Profil Lulusan

Program Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro bertujuan mencetak praktisi (konsultan, pendidik dan pembuat kebijakan) lingkungan yang berbasis pada perencanaan, pengelolaan dan rekayasa lingkungan.

Capaian Pembelajaran

1. Mampu menjelaskan pemikiran secara konseptual dan praktis mengenai ilmu lingkungan yang berdasar pada keterkaitan tiga unsur yaitu biotik, abiotik dan masyarakat.
2. Mampu menganalisis dan mendeskripsikan permasalahan lingkungan dalam lingkup nasional dan global termasuk di dalamnya dari sudut pandang ekonomi dan hukum atau kebijakan lingkungan
3. Mampu mengintegrasikan fakta, konsep dan metoda dari multidisiplin keilmuan yang meliputi ilmu ekologi, biologi, kimia dan fisik serta mengaplikasikannya terhadap masalah lingkungan
4. Mampu menunjukkan kemampuan praktis secara saintifik untuk penyelesaian masalah lingkungan termasuk pemakaian aplikasi komputer, statistik dan permodelan lingkungan
5. Mampu menjelaskan dan menerapkan metode penelitian (kualitatif atau kuantitatif) secara saintifik termasuk didalamnya metoda mendapatkan, mengolah dan menganalisis data data lingkungan serta mengkomunikasikannya secara tertulis maupun lisan/Gelar Lulusan
6. Mampu bekerjasama dalam tim efektif baik dengan latar belakang keilmuan yang multidisiplin.

Gelar Lulusan

Lulusan program bergelar Magister Lingkungan (M.Ling)

Jadwal Pendaftaran dan Kuliah

Materi Freshment course meliputi: Materi Tes meliputi:
 - Dasar-dasar Ilmu Lingkungan - Tes Potensial Akademik (TPA)
 - Dimensi Lingkungan dalam - Bahasa Inggris
 - Pembangunan

	Semester Genap	Semester Gasal
Pendaftaran & Tes	Sep - Des	Maret - Juni
Pengumuman	Januari	Juli
Matrikulasi	Februari	Agustus
Kuliah	Maret	September

Waktu Perkuliahan:

Perkuliahan dilaksanakan pada: Senin - Jumat: 08.00 - 21.00 Wib

Bidang Konsentrasi

Program Magister Ilmu Lingkungan mempunyai tiga bidang konsentrasi yaitu:

1. PERENCANAAN LINGKUNGAN
Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan analisis kondisi lingkungan, mengajukan alternatif kebijakan lingkungan serta melakukan kajian implementasi dan evaluasi lingkungan
2. REKAYASA LINGKUNGAN
Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan pemecahan masalah-masalah lingkungan dengan pendekatan rekayasa teknis
3. MANAJEMEN LINGKUNGAN
Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan pemecahan masalah-masalah pencemaran/kerusakan lingkungan dengan pendekatan pengelolaan
4. MANAJEMEN BENCANA
Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan menganalisis Migigasi dan adaptasi Kebencanaan

Fasilitas

Fasilitas pendidikan meliputi ruang kuliah yang memadai, dengan fasilitas pendukung dari berbagai Laboratorium:

- Kimia Dasar, Pengembangan Wilayah Pantai, Radioekologi
- Biologi Lingkungan, Bioteknologi
- UPT Lab Terpadu undip

Studio:

- Perencanaan Lingkungan, Manajemen Lingkungan
- Pengolahan Limbah, Hidrologi, Komputasi

Perpustakaan:

- Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro
- Perpustakaan Pusat Universitas Diponegoro dan PPLH

Lama Studi dan Beban SKS

Program Magister Ilmu Lingkungan menyelenggarakan program pendidikan min. 3 (tiga) semester (18 bulan) dengan beban min. 41 SKS

Jurnal Ilmu Lingkungan

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan menerbitkan Jurnal Ilmu Lingkungan (ISSN1829-8907) terakreditasi Dikti (2017) & terindeks DOAJ sebagai media publikasi bagi dosen, peneliti dan pemerhati lingkungan
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan>



Materi Perkuliahan

Mata Kuliah	SKS			
	PL	RL	ML	MB
SEMESTER I				
Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	3	3	3	3
Ekonomi Lingkungan dan SDA	3	3	3	3
Statistika Lingkungan	2	2	2	2
Ekologi dan Pencemaran Lingkungan	3	3	3	3
Aplikasi Komputer dan Permodelan Lingkungan	3	3	3	3
SEMESTER II				
Hukum dan Kebijakan Lingkungan	2	2	2	-
Analisa Sistem Lingkungan	-	2	-	-
Teori-teori Perencanaan	3	-	-	-
Konservasi SDA dan Lingkungan	-	3	3	-
Perencanaan Tata Ruang & Lingkungan	2	-	-	-
Pengendalian Pencemaran Lingkungan	-	-	2	-
Strategi Manajemen Bencana	-	-	-	2
Mitigasi dan Adaptasi Kebencanaan	-	-	-	3
Metode Pengelolaan Bencana	-	-	-	2
AMDAL	3	3	3	3
Seminar dan Publikasi Tesis	2	2	2	2
Mata Kuliah Pilihan (*)	4	4	4	4
SEMESTER III				
Kapita Selektta	2	2	2	2
Kuliah Kerja Lapangan	1	1	1	1
Proposal Tesis	2	2	2	2
SEMESTER IV				
Tesis	6	6	6	6
JUMLAH	41	41	41	41

*) pembahasan isu-isu lingkungan terkini

PL : PERENCANAAN LINGKUNGAN

RL : REKAYASA LINGKUNGAN

ML : MANAJEMEN LINGKUNGAN

MB : MANAJEMEN BENCANA

