



Mata Kuliah PILIHAN

masing-masing 2 sks

Pembangunan Infrastruktur Hijau
SIG lingkungan

Perencanaan Manajemen Teknologi dan Energi
Lingkungan Penduduk dan Sumber Daya Alam

Perencanaan Pengembangan Masyarakat
Teknologi Bersih

Manajemen Bencana

Perpindahan Massa dan Transformasi

Hidroklimatologi

Teknologi Bersih

Kimia dan Biologi Lingkungan

Pengelolaan Limbah Padat dan B3

Hidroklimatologi

Pengelolaan Lingkungan Pesisir dan Laut

Eco-efisiensi dan Pembangunan Berkelanjutan

Pengambilan Keputusan Publik

Analisis Bahaya dan Risiko Lingkungan Environmental

Pengelolaan Air Bersih

Pembangunan Infrastruktur Persampahan

Teknologi Bersih

Pengelolaan Air Limbah

Limbah B3 dan Limbah Pengelolaan Limbah Rumah Sakit

Kontrol Kebisingan dan Getaran

Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan

Toksikologi dan Epidemiologi Lingkungan

Perencanaan Pengembangan Masyarakat

Mediasi dan Negosiasi Lingkungan

Psikologi Lingkungan

Standar Internasional untuk Penanggulangan Bencana

Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Masyarakat

Analisis Risiko Bencana

Manajemen Evakuasi

Sistem peringatan dini

Perpindahan Massa dan Transformasi

Perencanaan Wilayah dan infrastruktur

Kimia dan Biologi Lingkungan

Pengembangan Teknologi Pangan dan Lingkungan

Hidroklimatologi

Biaya Pendaftaran

1. Pendaftaran : IDR 750.000,-
2. Atribut : IDR 285.000,-
3. Matrikulasi : IDR 3,500,000,-
4. SBP Pascasarjana : IDR 8,000,000
5. SPP : IDR 9,000,000,-/ Semester

Tidak termasuk biaya Penelitian/ Penyusunan Tesis, Kuliah Kerja Lapangan, Peningkatan Kemampuan Berbahasa Inggris (TOEFL), Biaya Buku dan Biaya Wisuda

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 berkaitan dengan lingkungan, dengan tata cara pendaftaran :

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)

Staff Pengajar

- | | |
|---|---|
| Prof. Drs. Sudharto P Hadi, MES, Ph.D. | Dr. Rini Budihastuti, M.Si. |
| Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA | Dr. Kismartini, M.Si. |
| Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S. | Dr. Hartuti Purnaweni, MPA |
| Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M.S. | Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA. |
| Prof. Dr. Tri Retnaningsih, M.App.Sc. | Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si. |
| Prof Ir Didi Dwi Anggoro, M.Eng., PhD | Dr. Ing. Sudarno, S.T., M.Sc. |
| Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, S.T. | Dr. Jafron Wasiq Hidayat, M.Sc. |
| Prof Dr Istadi, ST, MT | Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T |
| Prof. Dr. Denny Nugroho, S.T., M.Si. | Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.; |
| Prof Dr rer.nat Heru Susanto, ST, MM. MT | Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T. |
| Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU | Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng., |
| Prof. Dr. Dra. Sunarsih, M.Si. | Env.Eng., Ph.D |
| Dr Ir Hermawan, DEA | Dr. rer. nat. Thomas Triadi, S.T., M.Eng. |



MAGISTER ILMU LINGKUNGAN

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

(+6224) 84 53 635 0811 2793635 mil@live.undip.ac.id www.mil.undip.ac.id

SEKRETARIAT:

Gedung B Pascasarjana Undip Lt.4
Jl. Imam Bardjo, SH No. 5 Semarang 50241

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 untuk menghasilkan praktisi lingkungan (konsultan, pendidik dan pembuat kebijakan) berbasis perencanaan, pengelolaan dan rekayasa lingkungan.

Capaian Pembelajaran

1. Mampu merumuskan teori pengelolaan lingkungan
2. Mampu merumuskan dan melaksanakan penelitian ilmiah untuk memecahkan masalah lingkungan
3. Mampu merumuskan kebijakan pengelolaan lingkungan
4. Mampu merumuskan kaidah, cara dan pemikiran pengelolaan lingkungan untuk meningkatkan kualitas hidup, dan menyimpannya dalam bentuk tesis, jurnal nasional dan internasional atau dalam bentuk prosiding seminar bereputasi

Gelar Lulusan

Lulusan program bergelar Magister Lingkungan (M.Ling)

Jurnal Ilmu Lingkungan

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

Lama Studi & Beban SKS

Program Magister Ilmu Lingkungan menyelenggarakan program pendidikan 4 (empat) semester (24 bulan) dengan beban min. 41 SKS

Materi Freshment course meliputi :
 - Dasar-dasar Ilmu Lingkungan
 - Dimensi Lingkungan dalam Pembangunan
 Materi Tes meliputi :
 - Tes Potensial Akademik (TPA)
 - Bahasa Inggris
 - Dasar 2 Metode Kuantitatif

Acara	Estimasi
Pendaftaran & Tes	Maret - Juni
Pengumuman	Juli
Matrikulasi	Agustus
Kuliah	Agustus

Bidang Konsentrasi

Program Magister Ilmu Lingkungan memiliki 4 bidang konsentrasi, yaitu:

1. PERENCANAAN LINGKUNGAN
 Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis kondisi lingkungan, mengusulkan alternatif kebijakan lingkungan dan melakukan kajian dan evaluasi implementasi lingkungan
2. TEKNIK LINGKUNGAN
 Menghasilkan lulusan yang mampu memecahkan masalah lingkungan dengan pendekatan rekayasa teknis
3. PENGELOLAAN LINGKUNGAN
 Menghasilkan lulusan yang mampu menyelesaikan permasalahan pencemaran/kerusakan lingkungan dengan pendekatan manajemen
4. PENANGGULANGAN BENCANA
 Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisa Migrasi dan Adaptasi Bencana

Mata Kuliah By Research

MATA KULIAH (WAJIB)	R
SEMESTER I	
Filasafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	3
Proposal Penelitian I	3
Proposal Penelitian II	3
Penelitian I	5
JUMLAH SKS SEMESTER I	14
SEMESTER II	
Penelitian II	6
Publikasi Penelitian	7
JUMLAH SKS SEMESTER II	13
SEMESTER III	
Evaluasi Penelitian I	3
Evaluasi Penelitian II	3
Seminar Penelitian	3
JUMLAH SKS SEMESTER III	9
SEMESTER IV	
Tesis	6
JUMLAH SKS SEMESTER IV	6

COURSES	Credits			
	PL	RL	ML	MB
SEMESTER I				
Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	3	3	3	3
Ekonomi Lingkungan dan Sumber Daya Alam	3	3	3	3
Statistik Lingkungan	2	2	2	2
Ekologi dan Ilmu Lingkungan	3	3	3	3
Aplikasi Komputer dan Pemodelan Lingkungan	3	3	3	3
JUMLAH SKS SEMESTER I	14	14	14	14
SEMESTER II				
Hukum dan Kebijakan Lingkungan	2	2	2	2
Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	3	3	3	3
Risiko Lingkungan dan Bencana				2
Teori Perencanaan Lingkungan	3			
Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan		3	3	
Mitigasi dan Adaptasi Bencana				3
Penataan Ruang dan Lingkungan	2			
Analisis Sistem Lingkungan		2		
Pengendalian Pencemaran Lingkungan			2	
Strategi Penanggulangan Bencana				2
Mata Kuliah Pilihan I	2	2	2	2
Mata Kuliah Pilihan II	2	2	2	2
JUMLAH SKS SEMESTER II	14	14	14	14
SEMESTER III				
Capita Selecta	2	2	2	2
Pelatihan kerja	1	1	1	1
Proposal tesis	2	2	2	2
Publikasi Seminar dan Tesis	2	2	2	2
SEMESTER IV				
Tesis	6	6	6	6
JUMLAH SKS SEMESTER IV	6	6	6	6

*) pembahasan isu-isu lingkungan terkini
 PL : PERENCANAAN LINGKUNGAN ML : MANAJEMEN LINGKUNGAN
 RL : REKAYASA LINGKUNGAN MB : MANAJEMEN BENCANA

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 :
 - Program Studi Ilmu Lingkungan, Pascasarjana
 - Perpustakaan Pusat Universitas Diponegoro, PPLH