



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 3x 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 dan No. 973/SK/BAN-PT/Akred/M/IX/2015.



Profil Lulusan

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



Tujuan Pendidikan

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 fisika 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.



Tujuan Pendidikan

Lulusan program bergelar Magister Lingkungan (M.Ling)



Jadwal Pendaftaran dan Kuliah

- 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

	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 -16.00



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 Mitigasi 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 :

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



Lama Studi dan Beban SKS

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



Jurnal Ilmu Lingkungan

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan menerbitkan Jurnal Ilmu Lingkungan (ISSN 1829-8907) 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			
SEMESTER I	PL	RL	ML	MB
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	PL	RL	ML	MB
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
Mata Kuliah Pilihan (*)	4	4	4	4
SEMESTER III	PL	RL	ML	MB
Kapita Selekta	2	2	2	2
Kuliah Kerja Lapangan	1	1	1	1
Proposal Tesis	2	2	2	2
SEMESTER IV	PL	RL	ML	MB
Seminar dan Publikasi Ilmiah	2	2	2	2
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

