

**PROGRAM STUDI MAGISTER (S2)
MANAJEMEN WILAYAH PESISIR DAN LAUT
UNIVERSITAS LAMPUNG**

VISI DAN MISI

VISI : Pada tahun 2025 Program Magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut menjadi Program Studi terkemuka dalam bidang penelitian dan pengelolaan wilayah pesisir dan Laut yang berkelanjutan

MISI

1. Menyelenggarakan Tridharma perguruan tinggi yang berkualitas yang berorientasi pada pengelolaan pesisir dan laut
2. Mengembangkan budaya bahari dan menjadi penggerak perubahan bagi masyarakat pesisir
3. Mewujudkan kerjasama yang saling menguntungkan dalam bidang pengelolaan wilayah pesisir dan laut

TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan strata magister yang mampu mengembangkan dan memutakhirkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pengelolaan wilayah pesisir dan laut
2. Menghasilkan ilmu dan teknologi yang adaptif yang dapat memecahkan permasalahan masyarakat pesisir
3. Menjalinkan kerjasama yang saling menguntungkan dalam bidang pengelolaan wilayah pesisir dan laut

SASARAN

Sasaran Program Studi Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut adalah Lulusan program sarjana dari : Perikanan, Budidaya Perairan, Sumberdaya Akuatik, Kelautan, Ekonomi, Sosial, Teknik, Hukum, Pertanian, dan MIPA.

PROFIL LULUSAN

Lulusan Program studi Magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut Universitas Lampung dapat bekerja sebagai :

1. Praktisi/pengelola sumberdaya pesisir
2. Pengkaji/Peneliti
3. akademisi.

Sebagai pengkaji atau peneliti, lulusan magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut dibutuhkan oleh beberapa instansi di pusat antara lain meliputi Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas), Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Lingkungan Hidup, Kementerian Pariwisata, dan LIPI. Adapun di tingkat daerah, instansi pemerintah yang membutuhkan antara lain adalah Dinas Kelautan dan Perikanan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda), Dinas Pariwisata, Badan Lingkungan Hidup (BLH). Di samping instansi pemerintah, lulusan program ini juga sangat dibutuhkan oleh instansi swasta yang bergerak dalam bidang usaha antara lain perikanan budidaya dan tangkap dalam skala industri, industri berbasis sumberdaya kelautan dan perikanan, pariwisata, pertambangan dan energi, serta jasa konsultasi. Demikian pula dengan LSM, baik LSM lokal maupun asing, merupakan merupakan pengguna potensial bagi lulusan program Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut. Lulusan magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut dapat pula berperan sebagai akademisi baik tingkat universitas maupun sekolah perikanan baik yang ada di Provinsi Lampung maupun di luar Lampung.

Lulusan magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut akan dibekali dengan kemampuan/kompetensi baik kompetensi utama maupun kompetensi pendukung untuk dapat mewujudkan perannya dalam masyarakat atau dunia kerja sesuai dengan profil yang diinginkan Sesuai dengan keputusan Mendiknas RI No. 045/U/2002 tentang kurikulum inti Pendidikan Tinggi. Hubungan profil lulusan dan kompetensi lulusan disajikan pada Tabel berikut :

Profil Lulusan	Kompetensi yang seharusnya dimiliki		
	Kompetensi Utama	Kompetensi Pendukung	Kompetensi Lainnya
Praktisi	Mampu menerapkan prinsip-prinsip manajemen wilayah pesisir dan laut secara berkelanjutan	Mampu merancang konsep dan model pengelolaan	
	Memiliki pengetahuan manajemen dan kemampuan	Menguasai berbagai perangkat kebijakan, hukum dan perundang-undangan	

	kepemimpinan	dalam pengelolaan sumberdaya	
		Mampu mengambil keputusan dalam menentukan sistem pengelolaan sumberdaya perairan secara ilmiah dan mandiri.	
	Memiliki kepekaan terhadap peluang usaha/ peningkatan nilai ekonomi dari sumberdaya pesisir dan laut	Memiliki keunggulan manajerial	Memiliki daya inovasi dan kreativitas terhadap penciptaan lapangan pekerjaan
	Memiliki kemampuan pengelolaan wilayah pesisir dan laut	Memiliki kemampuan berkomunikasi dan berorganisasi	
Pengkaji	Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan merumuskan penyelesaian masalah manajemen wilayah pesisir dan laut	Mampu menghitung valuasi pemanfaatan sumberdaya pesisir dan laut	
		Mampu menentukan dan membuat evaluasi dampak kegiatan manusia terhadap lingkungan pesisir dan laut	
		Mampu mengukur tingkat pencemaran dan kualitas perairan	
	Menguasai berbagai metode manajemen wilayah pesisir dan laut	Menganalisis kriteria peruntukan, menghitung daya dukung perairan untuk kegiatan perikanan, kawasan konservasi dan ekowisata.	
		Membuat model hidrodinamika, model ekosistem dan menyajikan dalam bentuk SIG	
Akademisi	Mampu mengkomunikasikan gagasan dan pengetahuan di bidang manajemen wilayah	Mampu bersikap dan berperilaku dalam membawakan diri berkarya di	

	<p>pesisir dan laut</p>	<p>bidang keahliannya maupun dalam berkehidupan bersama di masyarakat</p>	
	<p>Memiliki kepekaan dan tanggung jawab untuk menyebarluaskan pengetahuan tentang manajemen wilayah pesisir dan laut</p>		

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Parameter CP

Kompetensi

Sikap

- Mampu menunjukkan perilaku sebagai manajer, supervisor, pengambil kebijakan, dan peneliti di bidang pesisir dan laut yang professional, inovatif, dan bertanggung jawab
- Mampu menunjukkan sikap dan perilaku yang inovatif sebagai praktisi di bidang pengelolaan pesisir dan laut; dan mampu memahami permasalahan dan strategi penyelesaiannya
- Mampu menunjukkan sikap dan perilaku yang terbuka dan inovatif dalam mengelola sumberdaya pesisir dan laut yang mendukung tugas sebagai profesional

Ketrampilan Umum

- Mampu mengembangkan pemikiran yang logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajiannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis, dan mempublikasikan tulisan dalam jurnal ilmiah terakreditasi tingkat nasional dan mendapatkan pengakuan internasional berbentuk presentasi ilmiah atau yang setara;
- mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya;
- mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas
- mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan inter disiplin atau multidisiplin;
- mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;

	<p>mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas; - mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri, dan mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
Ketrampilan Khusus	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengembangkan IPTEKS melalui riset multi-transdisiplin dalam pengelolaan wilayah pesisir dan laut - Mampu mengimplemen-tasikan fungsi dan substansi bidang pesisir dan laut, supervisi, kebijakan dan penelitian secara profesional - Mampu memecahkan permasalahan-permasalahan di bidang pesisir dan laut,; merancang implementasi perbaikan dan peningkatan sumberdaya pesisir dan laut, di Indonesia umumnya dan Provinsi Lampung khususnya. - Mampu menggunakan sumber dan sarana teknologi pengelolaan sumberdaya pesisir dan laut, yang muktahir untuk meningkatkan kinerja seorang profesional
Pengetahuan	<ul style="list-style-type: none"> - Menguasai teori dalam bidang pengelolaan wilayah pesisir dan laut berdasarkan disiplin ilmu yang didalami - Mampu memahami dan terampil dalam merancang implementasi pengelolaan sumberdaya pesisir dan laut, pengambilan kebijakan, dan penelitian secara efisien dan efektif.

DESKRIPSI MATA KULIAH

1. Filsafat Ilmu (2-0)

Mata kuliah ini akan mengantarkan para mahasiswa untuk memahami ruang lingkup filsafat ilmu, tantangan dan masa depan ilmu, hakikat pengetahuan, kebenaran ilmiah, ontologi: hakikat ilmu, epistemologi: cara mendapatkan pengetahuan, aksiologi: nilai kegunaan ilmu, struktur ilmu pengetahuan, sarana ilmiah, moralitas ilmu pengetahuan, dan sejarah perkembangan ilmu

2. Pengelolaan Terpadu Pesisir dan Laut (2-1)

Prinsip-prinsip pengelolaan pesisir dan laut terpadu (*integrated coastal and marine management*, ICMM), pengelolaan berbasis ekosistem, integrasi dan koordinasi, adaptif management, siklus ICMM, pengenalan kerangka dan indikator pembangunan berkelanjutan di wilayah pesisir dan laut

3. Statistika Terapan (2-1)

Mata kuliah ini membahas mengenai :Pengujian Hipotesis, Pengujian Hipotesis Satu Parameter, Iii. Pengujian Hipotesis Dua Parameter, Analisis Regresi, Analisis Korelasi, Pendahuluan Statistika Non Parametrik, Uji Hipotesis Non Parametrik (Kasus Dua Sampel Yang Berhubungan), Uji Hipotesis Non Parametrik (Kasus Dua Sampel Yang Independen), Uji Korelasi Non Parametrik, dan Teknik sampling.

4. Dinamika Wilayah Pesisir dan Laut (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang pengenalan oseanografi, proses-proses dinamika fisik di wilayah pesisir, pengenalan dinamika ekosistem di wilayah pesisir, interaksi antara perairan dan atmosfer di pesisir dan laut, dan dampak perubahan iklim global terhadap dinamika pesisir dan laut

5. Sosial Ekonomi Wilayah Pesisir dan Laut (2-1)

Mata kuliah ini membahas mengenai : Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir, Kelembagaan masyarakat pesisir, kearifan lokal (local wisdom) masyarakat pesisir, Pemberdayaan masyarakat pesisir, Peran wanita nelayan dalam peningkatan kesejahteraan keluarga nelayan, Sistem sosial ekonomi dan budaya masyarakat pesisir, Ekonomi sumberdaya pesisir dan laut, Karakteristik ekonomi wilayah pesisir dan laut, Aktivitas ekonomi masyarakat pesisir, Pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir, Konsepsi dan Teori Ekonomi Laut dan Pesisir, *Green*

Economy dan Blue Economy serta Implementasinya di Sektor Perekonomian Perikanan Indonesia, Peranan Ekonomi Pesisir dan laut di Indonesia, Tataniaga Hasil Perikanan laut, dan Model pengembangan ekonomi wilayah pesisir

6. Metodologi Penelitian (2-0)

Filosofi penelitian, membangun pertanyaan penelitian dan hipotesis, penetapan tujuan, metodologi, penyajian hasil dan pembahasan serta menyusun kesimpulan dan saran tindak lanjut penelitian; menyajikan teknik penulisan dan publikasi ilmiah.

7. Pembangunan Berkelanjutan (2-0)

Teori-teori pembangunan berkelanjutan di wilayah pesisir dan lautan; kebijakan global, regional dan nasional di bidang pengelolaan pesisir dan laut; aspek kelembagaan dan hukum pengelolaan pesisir dan lautan; efektivitas *integrated coastal and marine management* (ICMM).

8. Hukum Laut (2-0)

Mata kuliah ini membahas rejim hukum laut dan negara kepulauan, Deklarasi Juanda, UNCLOS, azas-azas negara kepulauan seperti azas cabotage, perairan pedalaman, tertorial, landas kontinen, zona ekonomi eksklusif, dan pendaftaran toponimi pulau ke PBB

9. Valuasi Sumberdaya Pesisir dan Laut (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang : Isu tentang sumberdaya pesisir dan laut, Valuasi ekonomi dan beragam metode, dan latar belakang munculnya disiplin valuasi, hedonic price dalam valuasi sumberdaya, Dose response fuction dalam valuasi, travel cost method dalam valuasi, Contingent valuation, Choice experiment, dan Avertive behaviour

10. Pengelolaan Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil (2-1 sks)

Mata kuliah ini membahas mengenai tipologi pulau kecil, kerentanan dan daya dukung pulau kecil, dan pengelolaan pulau-pulau kecil. Tipologi sumberdaya dan karakteristik lingkungan pulau kecil serta Analisis keberlanjutan pulau kecil.

11. Aplikasi GIS dalam Pengelolaan Pesisir dan Laut (2-1 sks)

Menyajikan teknik perencanaan dan penyusunan spasial dengan menggunakan teknik sistem informasi geografis (SIG). Teknik adopsi SIG untuk analisis data biofisik

dan sosial ekonomi wilayah pesisir dan laut

12. Ekowisata Pesisir dan Laut (2-1 sks)

Membahas mengenai pengelolaan jasa ekosistem dan lingkungan pesisir dan laut bagi pengembangan wisata berbasis ekologi dan dayadukung lingkungan.

13. Sistem Penataan Ruang Wilayah Pesisir dan Laut (2-1 sks)

Membahas pengertian-pengertian tentang ruang, tata ruang, penataan ruang, perencanaan tata ruang, fungsi utama kawasan, klasifikasi penataan ruang, penataan ruang wilayah pesisir dan laut menurut UU Penataan Ruang, UU Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil, UU dan UU Kelautan. Daya dukung lingkungan pesisir dan laut dan penataan ruang. Penataan ruang dan masalah penguasaan sumberdaya. Proses dan prosedur perencanaan tata ruang.

14. Manajemen Budidaya Perairan (2-1 sks)

Mata kuliah ini membahas mengenai teknologi budidaya perairan pantai, site selection, manajemen budidaya perairan pantai, pengelolaan usaha budidaya pantai.

15. Perencanaan Infrastruktur Wilayah Pesisir (2-1 sks)

Kebutuhan infrastruktur wilayah pesisir dan laut; infrastruktur pengairan, jalan, jembatan, pelabuhan, dan pengendalian dinamika pantai; pendekatan ekonomi transportasi dalam pengembangan wilayah pesisir dan laut; sistem penyediaan, strategi pengelolaan, dan pemeliharaan infrastruktur pesisir dan laut.

16. Analisis Pemodelan Dinamika Pesisir dan Laut (2-1 sks)

Pengenalan teori sistem dan pemodelan; menyajikan pendekatan sistem dalam pengelolaan pesisir dan laut; langkah-langkah membangun pemodelan dinamik untuk pengelolaan pesisir dan laut; studi kasus pemodelan dinamik ekologi dan ekonomi pesisir dan laut.