



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PATTIMURA
PASCASARJANA
PROGRAM STUDI REKAYASA KELAUTAN



Sekretariat Pascasarjana Universitas Pattimura
Kampus Unpatti, Jl. Ir. M. Putuhena, Ambon Telp 0911-311803, Fax 0911-311803
email.....

PENDAHULUAN

Program Studi Rekayasa Kelautan Pascasarjana Universitas Pattimura diselenggarakan untuk mempersiapkan lulusan yang memiliki kompetensi keilmuan baik dari kemampuan intelektual dan ketrampilan sebagai arsitek pembangunan di Indonesia dengan dasar pendirian Keputusan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 813/B/O/2025. Penyelenggaraan Program Studi Rekayasa Kelautan diasuh oleh tenaga-tenaga dosen yang berkualitas, berpengalaman dengan jenjang Pendidikan dan akademik doctor dan Profesor

VISI

Terwujudnya Program Studi Rekayasa Kelautan yang Unggul, Berkarakter, Berbudaya Kepulauan.

MISI

- Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran di bidang ilmu Rekayasa Kelautan dalam memecahkan masalah-masalah di wilayah kepulauan
- Menyelenggarakan penelitian di bidang ilmu Rekayasa Kelautan berbasis kepulauan
- Mengimplementasi dan menyebarluaskan pengetahuan dan karya inovatif melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat di wilayah kepulauan

- Mengembangkan kerjasama kemitraan yang profesional dan terintegrasi di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

TUJUAN

- Menghasilkan lulusan magister yang unggul dan kreatif dalam bidang Rekayasa Kelautan berbasis kepulauan
- Menghasilkan karya penelitian inovatif dalam bidang Rekayasa Kelautan berbasis kepulauan
- Mampu menerapkan pengetahuan dan karya penelitian inovatif dalam bidang ilmu Rekayasa Kelautan bagi kesejahteraan masyarakat di wilayah kepulauan.
- Membangun kerjasama kemitraan yang profesional dan terintegrasi secara nasional dan internasional.

PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Program Studi Rekayasa Kelautan Universitas Pattimura dilaksanakan atas dasar Sistem Kredit Semester, yang meliputi mata kuliah wajib dan mata kuliah umum kemagisteran, seminar proposal dan penyusunan thesis. Total 36 (tiga puluh enam) SKS. Dibatasi dengan waktu studi 3 (tiga) semester sesuai bunyi pasal 19 Permendiktsaintek No. 39 Tahun 2025 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.

KURIKULUM

Program Studi Rekayasa Kelautan memiliki tiga konsentrasi, yakni:

- Konsentrasi Rekayasa Perkapalan.
- Konsentrasi Sistem Perkapalan.
- Konsentrasi Perencanaan Wilayah Pesisir

1]. KONSENTRASI REKAYASA PERKAPALAN

Semester	Mata Kuliah Wajib	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
1	Filsafat Ilmu	2	
	Ekonomi Maritim	2	1
	Eksperimental dan Data Analisis	2	1
	Struktur Pantai dan Bangunan Laut	2	1
	Pemodelan Transportasi Kepulauan	2	1
	Total SKS	10	4

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
2	Riset Operasi dan Rekayasa Keandalan	2	1
	Mata Kuliah Pilihan I	2	1
	Mata Kuliah Pilihan II	2	1
	Mata Kuliah Pilihan III	2	1
	Mata Kuliah Pilihan IV	2	1
	Total SKS	10	5

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
3	Seminar Proposal Thesis	2	
	Seminar Hasil	2	
	Thesis	6	
	Total SKS	10	

Total SKS 1+2+3	30	9
Total SKS	39	

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Rekayasa Perkapalan

Semester	Mata Kuliah Pilihan	SKS
2	1. Dinamika Fluida Komputasi	3
	2. Inovasi Desain Kapal	3
	3. Keandalan Struktur Kapal	3
	4. Teknologi Konversi Kapal	3
	5. Maritim Operasional Sistem	3
	6. Efisiensi Kapal & Operasi	3
	7. Analisis Data Bisnis Maritim	3
	8. Sistem Penggerak Non-Konvensional	3
	9. Kapal-Kapal Energi Terbarukan	3
	10. Optimasi Lambung Kapal	3
	11. Manajemen Kepelabuhanan	3
	12. Manajemen Perawatan & Keselamatan	3
	13. Sistem Logistik Kepulauan	3
	14. Sistem Operasi Maritim	3
	15. Kapal-Kapal Perikanan	3
	16. Kapal-Kapal Cepat	3
	17. Sistem Navigasi & Komunikasi Maritim	3
	18. Manajemen Proyek	3
	19. Kapal-Kapal Antar Pulau	3
	20. Manajemen Industri Maritim	3

2]. KONSENTRASI SISTEM PERKAPALAN

Semester	Mata Kuliah Wajib	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
1	Filsafat Ilmu	2	
	Ekonomi Maritim	2	1
	Eksperimental dan Data Analisis	2	1
	Struktur Pantai dan Bangunan Laut	2	1
	Pemodelan Transportasi Kepulauan	2	1
	Total SKS	10	4

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
2	Riset Operasi dan Rekayasa Keandalan	2	1
	Mata Kuliah Pilihan I	2	1
	Mata Kuliah Pilihan II	2	1
	Mata Kuliah Pilihan III	2	1
	Mata Kuliah Pilihan IV	2	1
	Total SKS	10	5

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
3	Seminar Proposal Thesis	2	
	Seminar Hasil	2	
	Thesis	6	
	Total SKS	10	

Total SKS 1+2+3	30	9
Total SKS	39	

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Sistem Perkapalan

Semester	Mata Kuliah Pilihan	SKS
2	1. Perencanaan Sistem Thermal & Fluida	3

2. Sistem Manajemen Keselamatan & Pemeliharaan	3
3. Perencanaan Berbasis Resiko & Evakuasi Laut	3
4. Teknologi Motor Bakar Dalam	3
5. Stabilitas Proses Permesinan	3
6. Sistem Informasi	3
7. Marine Evakuasi	3
8. Teknologi & Operasi Bahan Bakar	3
9. Integrasi Sistem Propulsi & Kelistrikan	
10. Operasi Monitoring & Perawatan Sistem	3
11. Sistem Operasi Militer	3
12. Identifikasi Sistem	3
13. Sistem Kontrol Kelautan	3
14. Manajemen Keselamatan & Resiko	3
15. Sistem Pembangkit Daya Kelautan	3
16. Teknologi Energi Laut Terbarukan	3
17. Manajemen Proyek	3
18. Kapal-Kapal Antar Pulau	3
19. Manajemen Industri Maritim	3
20. Manajemen Kepelabuhanan	3

3]. KONSENTRASI PERENCANAAN WILAYAH PESISIR

Semester	Mata Kuliah Wajib	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
1	Filsafat Ilmu	2	
	Ekonomi Maritim	2	1
	Eksperimental dan Data Analisis	2	1
	Struktur Pantai dan Bangunan Laut	2	1
	Pemodelan Transportasi Kepulauan	2	1
	Total SKS	10	4

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
2	Riset Operasi dan Rekayasa Keandalan	2	1
	Mata Kuliah Pilihan I	2	1
	Mata Kuliah Pilihan II	2	1
	Mata Kuliah Pilihan III	2	1
	Mata Kuliah Pilihan IV	2	1
	Total SKS	10	5

Semester	Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
3	Seminar Proposal Thesis	2	
	Seminar Hasil	2	
	Thesis	6	
	Total SKS	9	

	Total SKS 1+2+3	30	9
	Total SKS	39	

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Perencanaan Wilayah Pesisir

Semester	Mata Kuliah Pilihan	SKS
2	1. Proses Reklamasi Pantai	3
	2. Sistem Informasi Geografi & Remote Sensing	3
	3. Pemodelan Sumber Daya Pantai	3
	4. Mitigasi Bencana	3
	5. Pemodelan Wilayah	3
	6. Pengelolaan Suberdaya Perairan	3
	7. Perencanaan Sarana & Prasarana Wilayah	3

8. Dinamika Pembangunan Wilayah Pantai	3
9. Coastal & Marine Pollution	3
10. Mekanika Transportasi Sedimen	3
11. Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau Kecil	3
12. Manajemen Lingkungan	3
13. Sistem Spasial Ekonomi Pengelolaan Wilayah	3
14. Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	3
15. Pemetaan Sumber Daya Pesisir	3
16. Analisis Kebijakan Sumber Daya Pantai	3
17. Manajemen Proyek	3
18. Pengelolaan Wisata Bahari	3

Keterangan:

⇒ Total SKS MK Wajib 18

⇒ Total SKS MK Pilihan 9

⇒ Total SKS Seminar Judul Thesis + Seminar Hasil Thesis + Ujia Thesis 10

STAF PENGAJAR

Staf pengajar merupakan dosen tetap dilingkungan Universitas Pattimura dengan konsentrasi utama terkait dengan bidang Program Studi Rekayasa Kelautan:

1. Prof. Dr. Ir. Marcus Tukan, BSE., MT
2. Prof. Dr. Richard. B. Luhulima, ST., MT
3. Dr. Ir. Pieter Th. Berhutu, ST., MT
4. Dr. Ir. Eliza R. de Fretes, MT
5. Danny S. Pelupessy., ST., M.Sc., Ph.D
6. Dr. Warniyati, ST., MT
7. Jonny Latunny, ST., M.Eng., Ph.D
8. Dr. Billy J. Camerling, ST., MT
9. Dr. Monalisa Manuputty, ST., M.Kes
10. Dr. Novitha L. Thenu, ST., MT
11. Dr. L. M. Kelwulan, ST, MT

BIAYA PENDIDIKAN

Untuk mendukung proses Pendidikan di Program Studi Rekayasa Kelautan Pascasarjana Universitas Pattimura, maka setiap mahasiswa dibebankan biaya sumbangan penyelenggaraan Pendidikan (SPP) sebesar rp. 5.500.000,- (lima juta lima ratus ribu rupiah) persemester. Sumbangan Pembangunan sebesar rp. 3.000.000,- (tiga juta rupiah), Matrikulasi rp. 1.000.000,- Jaket almamater rp. 750.000,-

SYARAT PENDAFTARAN

Pendaftaran mahasiswa baru akan dimulai pada 2 Februari 2026 sampai dengan 22 Juli 2026, tempat pendaftaran sekretariat Pascasarjana Universitas Pattimura Jl. Ir. M. Putuhena, Ambon Telp 0911-311803, Fax 0911-311803. Selama jam kantor,

email: teknologi_kelautan.pasca.unpatti@gmail.com

@ Biaya pendaftaran rp. 1.000.000,-

@ Pembayaran SPP melalui rekening [Bank Negara Indonesia \(BNI\)](#), nomor rekening akan terbaca pada system ketika mendaftar.

@ Syarat pendaftar:

- Lulusan Sarjana Teknik atau lulusan Sarjana lainnya yang relevan
- Memiliki IPK minimal 2,75
- Lulus seleksi masuk yang dilaksanakan oleh Program Pascasarjana Universitas Pattimura.
- Mendapatkan rekomendasi akademik dari 2 orang Profesor yang memiliki kompetensi.
- Bagi yang bekerja, diwajibkan membawa izin tertulis dari instansi tempat yang bersangkutan bekerja.
- Surat keterangan sumber pembiayaan studi selama mengikuti program magister.
- Transkrip dan ijazah harus dilegalisir oleh perguruan tinggi asal, untuk yang berijazah dari luar negeri harus sudah memperoleh penyesuaian ijazah dari DIKTI.
- Persyaratan lainnya dapat diketahui pada saat pendaftaran.

SARANA PENUNJANG

Untuk kelancaran kegiatan perkuliahan pada Program Studi Rekayasa Kelautan maka sarana dan prasarana penunjang seperti ruang kuliah, kantor, ruang seminar, perpustakaan dan laboratorium tersedia di kampus Pascasarjana Universitas Pattimura

STATUS PRODI

Keputusan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 813/B/O/2025
Rekomendasi Pembukaan Program Studi Rekayasa Kelautan Program Magister LLDIKTI XII No. 0175/LL12/DT.03.02/2025 tertanggal 12 Februari 2025

INFORMASI LAINNYA

- Brosur ini dapat disebarluaskan dan/atau dapat diminta pada Program Studi Pascasarjana Rekayasa Kelautan Universitas Pattimura.
- Informasi pada brosur ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontact Person:

Marcus Tukan **081 343 000 825**



