

Profile Lulusan

Profil lulusan Prodi Magister Oseanografi disusun mengacu kepada visi dan misi program studi dan *university value*, di mana harus memenuhi standar kualifikasi KKNI level 8 seperti dijabarkan dalam Tabel dibawah ini. Oleh karena itu kompetensi utama lulusan Magister Oseanografi diurai dalam 7 bidang, yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Mampu merancang dan mengembangkan penyelesaian masalah bidang Oseanografi menggunakan pendekatan sistem, model dan metoda.
- b. Mampu menganalisis situasi dan memanfaatkan sumberdaya Oseanografi nasional secara optimal guna menetapkan strategi operasi militer yang tepat.
- c. Mampu mendesain dan menganalisa variabel Oseanografi yang efektif dan efisien untuk mendukung kegiatan operasi militer.
- d. Mampu menganalisis kebutuhan operasi bidang Oseanografi yang diperlukan dalam kegiatan operasi militer secara efektif dan efisien.
- e. Mampu menganalisis berbagai informasi Hidro-Oseanografi yang berguna bagi kegiatan operasi militer secara efektif dan efisien.
- f. Mampu mengelola dan mengembangkan strategi bidang Oseanografi dalam secara efektif dan efisien serta dapat menganalisis dampak lingkungan yang ditimbulkannya.
- g. Mampu mengelola dan mengembangkan sumber pembelajaran bidang Oseanografi (alat, bahan, pesan, teknik, personel, lingkungan) guna meningkatkan kualitas organisasi dalam rangka mendukung kegiatan operasi militer baik perang maupun nonperang.

NO.	PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL	MATA KULIAH PENDUKUNG
1	Surveyor	a) Mampu merancang dan mengembangkan metode survei hidro-oseanografi pada kegiatan pengambilan data oseanografi di lapangan (laut). b) Mampu merancang dan mengembangkan	<ul style="list-style-type: none"> • Survei Hidro-Oseanografi Lanjutan • Kartografi Kelautan Lanjutan • Ilmu Nautika Lanjutan • Ilmu Kebumihan Lanjutan

NO.	PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL	MATA KULIAH PENDUKUNG
		penyelesaian masalah bidang Oseanografi menggunakan pendekatan sistem, model dan metoda.	<ul style="list-style-type: none"> • Akustik Bawah Air Terapan • Survei dan Pemetaan Perairan Pedalaman
2	Manager	Mampu mengelola dan mengembangkan strategi bidang Oseanografi dalam secara efektif dan efisien serta dapat menganalisis dampak lingkungan yang ditimbulkannya.	<ul style="list-style-type: none"> • Manajemen Data Oseanografi • Sistem Informasi Geospasial Kelautan • Infrastruktur Data Spasial Kelautan • Mitigasi dan Dinamika Lingkungan Laut • Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut
3	Analisisator	<p>a) Mampu menganalisis situasi dan memanfaatkan sumberdaya Oseanografi nasional secara optimal guna menetapkan strategi operasi militer yang tepat.</p> <p>b) Mampu mendesain dan menganalisis variabel Oseanografi yang efektif dan efisien untuk mendukung kegiatan operasi militer.</p> <p>c) Mampu menganalisis kebutuhan operasi bidang Oseanografi yang diperlukan dalam kegiatan operasi militer secara efektif dan efisien.</p> <p>d) Mampu menganalisis berbagai informasi Hidro-Oseanografi yang berguna bagi kegiatan operasi militer secara efektif dan efisien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pemrograman Data Spasial Oseanografi • Analisis Sistem Posisi Terapan • Oseanografi Terapan Taktis • Pemrograman Data Spasial Oseanografi • Pemrograman Dinamika Laut Atmosfer • Penentuan Batas Wilayah • Analisa Pemodelan Geospasial Taktis

NO.	PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL	MATA KULIAH PENDUKUNG
		e) Mampu menganalisa parameter oseanografi guna diaplikasikan dalam penerapan lingkungan laut untuk kepentingan non-militer	
4	Edukator	Mampu mengelola dan mengembangkan sumber pembelajaran bidang Oseanografi (alat, bahan, pesan, teknik, personel, lingkungan) guna meningkatkan kualitas organisasi dalam rangka mendukung kegiatan operasi militer baik perang maupun non militer.	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologi Penelitian • Metode Analisa Data Kelautan

