

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 | <p>a) Mampu merancang dan mengembangkan metode survei hidro-oseanografi pada kegiatan pengambilan data oseanografi di lapangan (laut).</p> <p>b) Mampu merancang dan mengembangkan</p> | <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 | <p>Mampu mengelola dan mengembangkan strategi bidang Oseanografi dalam secara efektif dan efisien serta dapat menganalisis dampak lingkungan yang ditimbulkannya.</p>  | <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 |

