

Nama Mata Kuliah	PENGANTAR OCEANOGRAFI
Kode	MNG204
Semester/tingkat	2 / Tahun Pertama
Koordinator Mata Kuliah	Dr.Ir. Gunanti Mahasri, M.Si
Pengajar	Dr. Ahmad Shofy mubarak ; Dr.Ir. Gunanti Mahasri, M.Si Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si.,Ph.D. Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si. Nina Nurmalia Dewi, S.Pi.,M.Si Wahyu Isroni, S.Pi., MP
Penggunaan Bahasa	Bahasa Indonesia
Klasifikasi dalam Kurikulum	Mata Kuliah Wajib
Format Pembelajaran / waktu perkuliahan per minggu per semester	Perkuliahan 100 menit, 14 kali tatap muka/semester Praktikum 170 menit (120 menit aktivitas akademik di laboratorium, 50 menit tugas mandiri) 14 kali praktikum/semester
Beban Kerja	3. 20 ECTS
Nilai Kredit	2 (1-1) sks (Kuliah : 1 , Praktikum : 1)
Prasyarat	-
Capaian mata kuliah	Kompetensi Utama: Di akhir perkuliahan, mahasiswa mampu menggambarkan konsep oceanografi dalam kaitannya dengan perikanan dan kelautan terutama dalam bidang akuakultur
Deskripsi Mata Kuliah	Topik mata kuliah ini antara lain : Pengertian, sifat pokok dan kompleksitas laut dan wilayah laut Indonesia, Sifat-sifat Fisika Laut :Topografi, Kelandaian, Pasang Surut, Arus, Gelombang, Kecerahan, suhu, bau, dan rasa, Sifat-sifat Kimia Laut : Salinitas, Nitrogen, O2 terlarut, CO2, Phosfat pH, alkalinitas, salinitas, bahan organik, BOD, COD, PO4, NO2, NO3, NH4, NH3, Fe, Pb, S, Mn, Cl, dan Potasium, Sifat biologi laut , Laut dan Iklim, Pencemaran laut dan Hubungan Oceanografi dalam bidang budidaya perairan, penangkapan dan Pengolahan
Atribut soft skill	Disiplin
Sistem Penilaian	Penilaian meliputi tes tertulis (kuis, ujian tengah semester) dan presentasi kelompok (ujian akhir) Komponen nilai akhir terdiri dari : 10 % soft skill +20% tugas + 20% nilai praktikum + 20% Ujian Tengah Semester+ 30% Ujian Akhir Semester.
Media Pembelajaran:	Multimedia (komputer, LCD, papan tulis, peralatan laboratorium)
Sistem Pembelajaran	Perkuliahan, penilaian dan presentasi grup
Referensi:	1. Hutabarat S & Evans S. M. 2000. Pengantar Oceanografi.

UI Pres. Jakarta.

2. Friedrich. H. 1969. Marine biologi.London.

3. Nybaken. 1986. Biologi laut. Jakarta. Indonesia.

4. Harold T and Alan P. 2004. Introductory Oceanography.

Person prentice hall. New jersey. Ckarlesw. B M.

2008.Biological Oceanography. Blackwell science