

Silabus Perkuliahan
KL3211 - Pengolahan Data Metocean

Kode Matakuliah: KL3211	Semester: VI/ Genap	SKS: 2 (Dua) SKS	Unit Penanggung Jawab: PS Teknik Kelautan	Sifat: Wajib
Nama Matakuliah	Pengolahan Data Metocean (<i>Met-Ocean Data Acquisition</i>)			
Capaian Pembelajaran	Setelah mengikuti kuliah ini Mahasiswa diharapkan paham keterkaitan pengumpulan data lapangan (survei) khususnya data metocean dengan analisis gaya-gaya lingkungan yang diperlukan untuk desain struktur pelabuhan dan pantai.			
Silabus Ringkas	Matakuliah ini berisi tentang pengolahan data-data metocean yang telah dikumpulkan untuk mengetahui gaya lingkungan sebagai parameter desain.			
Silabus Lengkap	Matakuliah ini berisi pengenalan data-data primer dan sekunder yang diperlukan untuk penentuan gaya lingkungan, seperti data angin, data pasang surut, data arus, data gelombang dan data sediment, selanjutnya diberikan metode praktis dalam pengolahan data-data metocean untuk menghasilkan analisis gaya lingkungan yang dipergunakan sebagai parameter desain untuk perencanaan dan perancangan struktur di laut			
Matakuliah Terkait	KL 3112 Survei hidrografi dan Metocean			
Kegiatan Penunjang				
Pustaka	W.J. Emery and R.E. Thomson (Editor), "Data analysis Methods in Physical Oceanography", Elsevier, Amsterdam, 2004.			
Panduan Penilaian	Homework, quiz, midterm exam, final exam, laboratory work, and class discussion.			