

Silabus Perkuliahan
KL4153 - Reklamasi dan Pengerukan

Kode Matakuliah: KL4153	Semester: VII / Ganjil	SKS: 2 (dua) SKS	Unit Penanggung Jawab: PS Teknik Kelautan	Sifat: Pilihan
Nama Matakuliah	Reklamasi dan Pengerukan (<i>Reclamation and Dredging</i>)			
Capaian Pembelajaran	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis metode reklamasi dan pengerukan yang tepat pada suatu pekerjaan.			
Silabus Ringkas	Matakuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai kebutuhan serta dampak dari pengerukan, metode pengerukan, survey pengerukan, estimasi produktivitas alat keruk, serta reklamasi kawasan pesisir.			
Silabus Lengkap	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai reklamasi dan pengerukan. Dimulai dengan mekanisme pergerakan sedimen, kebutuhan pengerukan, dampak dari pengerukan, metode pengerukan, survey pengerukan, estimasi produktivitas alat keruk, perencanaan lokasi pengerukan, polusi akibat pembuangan material keruk maupun reklamasi, kontrak reklamasi dan pengerukan.			
Matakuliah Terkait				
Kegiatan Penunjang	Menghadirkan dosen tamu			
Pustaka	<p>R.N. Bray, Edward Arnold. "Dredging: Handbook For Engineers", Gregory CE. 1997.</p> <p>John Riddel, Workshop on Dredging, "Site Investigation & Sedimentology", Jakarta.</p> <p>US Army Corps of Engineering & Arthud D., Little Inc. "Dredging Market" in US, Syncom Publishing Company, San Pedro, 1976.</p>			
Panduan Penilaian	Tugas Mingguan, Kuis, UTS, UAS, dan Diskusi			