

## Silabus Perkuliahan

### KL4251 - Irigasi Tambak dan Lahan Pasang Surut

Kode Matakuliah: KL4251	Semester: VIII/ Genap	SKS: 2 (dua) SKS	Unit Penanggung Jawab: PS Teknik Kelautan	Sifat: Pilihan
Nama Matakuliah	Irigasi Tambak dan Lahan Pasang Surut ( <i>Embankment Irrigation and Tide Area</i> )			
Capaian Pembelajaran	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep sistem irigasi, pengertian tambak dan jenis-jenisnya, faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas perairan tambak, permasalahan dan pengelolaan tambak di Indonesia, konsep desain irigasi tambak tradisional, tambak semi teknis, tambak teknis, Lahan pasang surut dan pengelolaannya, Lahan pasang surut dan jenisnya, permasalahan, Pengembangan dan Pengelolaan Lahan pasang surut di Indonesia, langkah-langkah dalam melakukan perencanaan jaringan irigasi lahan pasang surut, melakukan analisis hidraulika dalam perencanaan sistem jaringan irigasi, melakukan pemodelan simulasi dalam perencanaan teknik jaringan irigasi dan merancang desain sistem jaringan irigasi.			
Silabus Ringkas	Pendahuluan, Tambak, Pengelolaan Tambak, Lahan Pasang Surut, Pengelolaan dan Pengembangan lahan pasang surut, Jaringan Irigasi Tambak dan Lahan Psang Surut			
Silabus Lengkap	Pendahuluan, Klasifikasi Tambak, Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas tambak, Permasalahan dan Pengelolaan Tambak, Irigasi Tambak Tradisional, Irigasi Tambak Semi Teknis, Irigasi Tambak Teknis, Pengenalan Lahan pasang surut, Karakteristik Lahan Lahan pasang surut, Permasalahan Pengembangan dan Pengelolaan Lahan pasang surut, Perencanaan Teknik Jaringan Irigasi Lahan Pasang surut, Perencanaan Teknik Jaringan Irigasi Lahan Pasang surut, Perencanaan Teknik Jaringan Irigasi Lahan Pasang surut, Desain Jaringan Irigasi Pasang Surut			
Matakuliah Terkait	KL2223 Hidrologi			

Kegiatan Penunjang	Tugas Besar
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Chow, V.T., Applied Hydrology, McGraw Hill, 1988</li><li>2. Jansen (ed), 1979, Principles of River Engineering, London; Pitman Publ.</li></ol>
Panduan Penilaian	Tugas Mingguan, Kuis, UTS, UAS, laporan praktikum, dan diskusi