

Silabus Perkuliahan

KL4131 - Struktur Beton Bertulang

Kode: KL4131	Semester: VII/ ganjil	SKS: 3 (tiga) SKS	Unit Penanggung Jawab: PS Teknik Kelautan	Sifat: Wajib
Nama Mata Kuliah	Struktur Beton Bertulang (<i>Structure of Reinforced Concrete</i>)			
Capaian Pembelajaran	Mahasiswa mengerti mengenai kekuatan, kemampuan layanan, perilaku dan desain elemen-elemen struktur beton bertulang dengan penekanan pada: pengaruh karakteristik material beton pada perilaku elemen: aksial, lentur, geser dan torsi (d disesuaikan dengan standar SNI 03-2847-2013 dan ACI 318-10); serta pemenuhan syarat kemampuan layanan.			
Silabus Ringkas	Mata kuliah ini membahas mengenai kekuatan, kemampuan layanan, perilaku dan desain elemen-elemen struktur beton bertulang dengan penekanan pada: pengaruh karakteristik material beton pada perilaku elemen: aksial, lentur, geser, dan torsi (d disesuaikan dengan standar SNI 03-2847- 2013 dan ACI 318-10); serta pemenuhan syarat kemampuan layanan.			
Silabus Lengkap	Mata kuliah ini membahas mengenai kekuatan, kemampuan layanan, perilaku dan desain elemen-elemen struktur beton bertulang dengan penekanan pada: pengaruh karakteristik material beton pada perilaku elemen: aksial, lentur, geser dan torsi (d disesuaikan dengan standar SNI 03-2847- 2013 dan ACI 318-10); serta pemenuhan syarat kemampuan layanan.			
Matakuliah Terkait	KL3131 Analisis Struktur			
Pustaka	<ol style="list-style-type: none">1. McGregor, J.G. and Wight, J.K., 2005, "Reinforced Concrete: Mechanics and Design"2. Nawy, E.G., 2005, "Reinforced Concrete", Prentice Hall.3. SNI 03-2847-02, 2002, "Tata cara Perencanaan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung"			
Penilaian	Tugas Mingguan, Kuis, UTS, UAS, dan diskusi			