

SILABUS

Kode dan Nama Mata Kuliah

Kode: SI 3213M	Kredit: 3 (tiga)	Semester: VIII	Bidang Pengutamaan: Rekayasa Struktur	Sifat: Pilihan
Sifat Kuliah	Kuliah			
Nama Mata Kuliah	Struktur Baja Lanjut			
Silabus Ringkas	Kuliah ini membahas aspek pembebanan dan perencanaan beberapa struktur baja yang umum, seperti bangunan industri, bangunan rangka bertingkat, jembatan komposit, atau menara transmisi. Pada setiap kuliah ini diberikan, akan dibahas secara lengkap perencanaan salah satu struktur baja, yang selanjutnya menjadi tugas besar mahasiswa pada semester tersebut.			
Silabus Lengkap	Kuliah ini membahas aspek pembebanan dan perencanaan beberapa struktur baja yang umum, seperti bangunan industri, bangunan rangka bertingkat, jembatan komposit, atau menara transmisi. Pada setiap kuliah ini diberikan, akan dibahas secara lengkap perencanaan salah satu struktur baja, yang selanjutnya menjadi tugas besar mahasiswa pada semester tersebut.			
Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Mahasiswa akan memiliki wawasan dan kemampuan untuk merencanakan bangunan struktur baja secara tepat, dengan mengikuti prinsip dan peraturan yang berlaku.			
Luaran (<i>Outcomes</i>)	Mahasiswa akan memiliki wawasan dan kemampuan untuk merencanakan bangunan struktur baja secara tepat, dengan mengikuti prinsip dan peraturan yang berlaku.			
Mata Kuliah Terkait	SI 3215 Struktur Baja	<i>Pre-requisite</i>		
	SI 3111 Analisis Struktur	<i>Pre-requisite</i>		
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salmon & Johnson, "Steel Structures: Design and Behavior, 4th ed.", Harper Collins. Cetakan terakhir 2. Englekirk, R., "Steel Structure, Controlling Behavior Through Design", John Wiley & Sons, N.Y., Cetakan terakhir. 3. McCormack, Structural Steel Design, LRFD Method, Harper-Collins, 1995 4. SNI03-1729-2015, Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural, BSN, 2015 5. AISC 360-10, "Specification for Structural Steel Buildings", 2010 			

Bidang Akademik ITERA	Kur2019-Prodi	Halaman dari
<p>Template Dokumen ini adalah milik ITERA Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Sipil ITERA. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Bidang Akademik ITERA dan Prodi ITERA.</p>		