



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL205

Mata Kuliah	: Pengantar Material Konstruksi	Kode MK	: CVL205
Tugas ke	: 1	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Ryan Septiady B.Eng., M.Sc	Semester	: 3

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Pembuatan laporan praktikum	
JUDUL TUGAS	
Laporan hasil praktikum beton	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat memahami dan menganalisis praktikum bahan beton dan besi	
DESKRIPSI TUGAS	
a. Mahasiswa dapat membuat sebuah laporan dari hasil praktikum di lab beton	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa memahami, menjelaskan dan mempresentasikan hasil observasi diselesaikan	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa membuat sebuah presentasi dan laporan	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator : Presentasi dan laporan sesuai dengan apa yang di pelajari Kriteria : kesesuaian materi dan analisa Bobot : 30%	
JADWAL PELAKSANAAN	
10 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
SNI 03-1974-1990 "Metode Pengujian Kuat Tekan Beton"	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL205

Mata Kuliah	: Pengantar Material konstruksi	Kode MK	: CVL205
Tugas ke	: Ujian Tengah Semester	Sks	: 1
Dosen pengampu	: Ryan Septiady	Semester	: 3

UJIAN TENGAH SEMESTER	
BENTUK TUGAS	
Tertulis	
JUDUL TUGAS	
Ujian Tengah Semester	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
1. Mahasiswa dapat memahami prinsip dari material konstruksi Kayu 2. Mahasiswa dapat memahami prinsip dari material konstruksi Semen dan Agregat halus, kasar	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator: Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 35%	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 jam	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
1. SNI 03-1974-1990 "Metode Pengujian Kuat Tekan Beton"	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL205

Mata Kuliah	: Pengantar Material konstruksi	Kode MK	: CVL205
Tugas ke	: Ujian Akhir Semester	Sks	: 1
Dosen pengampu	: Ryan Septiady	Semester	: 3

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK TUGAS	
Tertulis	
JUDUL TUGAS	
Ujian Akhir Semester	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat memahami prinsip dari material konstruksi Baja Mahasiswa dapat memahami prinsip dari material <i>waterproofing manual, integral, coating</i> Mahasiswa dapat memahami prinsip Testing Material • <i>MixDesign, Uji Kuat Tekan Beton</i> • <i>Non-Destructive Test Method</i> • <i>Elastisitas, Durabilitas & Susut</i>	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa menjawab soal yang diberikan dengan langkah-langkah penyelesaian yang terstruktur dalam waktu yang telah ditentukan	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa mengerjakan soal-soal dengan lengkap dan benar	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar jawaban ujian yang diberikan	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator : Ketepatan dalam menganalisis Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 35%	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 jam	2 jam
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
SNI 03-1974-1990 "Metode Pengujian Kuat Tekan Beton"	

RUBRIK PENILAIAN

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Data soal dituliskan dengan lengkap, menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data soal dituliskan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B- : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan tidak dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan tidak dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan salah
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas