

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL405

Mata Kuliah	: Metode Peralatan Konstruksi	Kode MK	: CVL405
Tugas ke	: 1	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Ryan Septiady	Semester	: 7

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Presentasi	
JUDUL TUGAS	
Presentasi metode peralatan proyek gedung maupun proyek infrastruktur	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat memahami dan menganalisa jenis-jenis peralatan yang di gunakan umumnya pada dunia konstruksi	
DESKRIPSI TUGAS	
a. Mahasiswa observasi dan membuat sebuah presentasi hasil dari kunjungan proyek b. Mahasiswa dapat berinteraksi dengan seorang engineer di proyek dan mengetahui proses konstruksi di proyek	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa memahami, menjelaskan dan mempresentasikan hasil observasi sesuai dengan tugas yang di berikan	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil observasi berupa 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	
1. Peurifoy, Schexnayder, Shapira, Construction Planning, Equipment, and Method, 7th Edition, 2006	

Mata Kuliah	: Metode Peralatan konstruksi	Kode MK	: CVL405
--------------------	-------------------------------	----------------	----------

Tugas ke	: Ujian Tengah Semester	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Ryan Septiady B.Eng, M.Sc	Semester	: 7

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK TUGAS	
Ujian tertulis	
JUDUL TUGAS	
Ujian tengah semester	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami jenis alat berat proyek di bidang jasa konstruksi 2. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem kerja dari alat berat Excavator 3. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem kerja dari alat berat Buldozer 4. Mahasiswa dapat memahami jenis alat berat proyek di konstruksi bangunan tingkat tinggi 5. Mahasiswa dapat memahami jenis alat berat proyek di konstruksi infrastruktur 	
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	
Peurifoy, Schexnayder, Shapira, Construction Planning, Equipment, and Method, 7th Edition, 2014	

Mata Kuliah	: Metode Peralatan konstruksi	Kode MK	: CVL405
--------------------	-------------------------------	----------------	----------

Tugas ke	: Ujian Akhir Semester	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Ryan Septiady B.Eng, M.Sc	Semester	: 7

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK TUGAS	
Ujian tertulis	
JUDUL TUGAS	
Ujian akhir semester	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem perawatan dari alat berat di proyek 2. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem pelelangan alat berat 3. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem dari erection dan desmentling Tower Crane yang ada di proyek gedung tingkat tinggi 4. Mahasiswa dapat memahami dan membuat penjadwalan pekerjaan Tower Crane 	
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	
Peurifoy, Schexnayder, Shapira, Construction Planning, Equipment, and Method, 7th Edition, 2014	

RUBRIK PENILAIAN

RUBRIK PENILAIAN

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Ide jelas, inovatif, data-data disajikan dengan lengkap dan jelas, ketajaman analisis sangat baik, kelengkapan dan kebenaran penjelasan sesuai dengan permasalahan, Tingkat komunikasi presentasi dan kerjasama sangat baik dan asistensi dilakukan secara lengkap dan terjadwal.
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Ide jelas, inovatif, data-data disajikan dengan cukup lengkap dan jelas, ketajaman analisis baik, kelengkapan dan kebenaran penjelasan sesuai dengan permasalahan dan asistensi dilakukan cukup lengkap dan terjadwal.
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B - : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Ide yang dikemukakan cukup jelas dan sesuai, namun Kelengkapan dan kebenaran penjelasan kurang sesuai dengan permasalahan dan kegiatan asistensi dibawah 50%
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data yang disajikan kurang dari 40%
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Data tidak ada