



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL307

Mata Kuliah	: Drainase Perkotaan	Kode MK	: CVL307
Tugas ke	: 1	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum	Semester	: 5

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Analisis	
JUDUL TUGAS	
Merancang Drainase Perumahan menggunakan software SWMM	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat memahami, merancang dan menjelaskan drainase pada suatu kawasan perumahan	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa merancang sistem drainase perumahan menggunakan software SWMM	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa merencanakan drainase kawasan perumahan	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil perencanaan berupa laporan	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator : Ketepatan perencanaan sesuai standar kriteria Kriteria : Ketepatan perhitungan Bobot : 30 %	
JADWAL PELAKSANAAN	
10 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
Dr. Ir. Suripin M.Eng. (2004), Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan, Yogyakarta:Andi, ISBN : 979-731-137-6	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL307

Mata Kuliah	: Drainase Perkotaan	Kode MK	: CVL307
Tugas ke	: Ujian Tengah Semester	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum, S.T., M.T	Semester	: 5

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 konsep Pengantar Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan 2. Mahasiswa dapat menjelaskan Hidrologi Drainase Perkotaan 3. Mahasiswa dapat menganalisis Sistem Jaringan Saluran Drainase 4. Mahasiswa dapat menganalisis Drainase Permukaan Sistem Grafitasi dan Sistem Banjir Kanal 	
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	
Dr. Ir. Suripin M.Eng. (2004), Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan, Yogyakarta: Andi, ISBN : 979-731-137-6	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL307

Mata Kuliah	: Drainase Perkotaan	Kode MK	: CVL307
Tugas ke	: Ujian Akhir Semester	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum, S.T., M.T	Semester	: 5

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK TUGAS	
Ujian tertulis	
JUDUL TUGAS	
Ujian akhir semester	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat menjelaskan Kriteria Perencanaan Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan Mahasiswa dapat menganalisis Operasi Sistem Drainase Perkotaan Mahasiswa dapat menganalisis Pemeliharaan Sistem Drainase Perkotaan Mahasiswa dapat menganalisis Sistem Drainase Sumur Resapan dan Biopori	
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	
Dr. Ir. Suripin M.Eng. (2004), Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan, Yogyakarta:Andi, ISBN : 979-731-137-6	

RUBRIK PENILAIAN

RUBRIK PENILAIAN

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Data disajikan lengkap, meliputi data hidrologi, peta topografi lokasi perencanaan, ketepatan merencanakan drainase kawasan perumahan, perencanaan menggunakan software SWMM, ketepatan analisis hidrograf serta dilengkapi dengan kriteria desain drainase perkotaan. Laporan di sajikan sesuai sistematika penulisan
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data disajikan lengkap, meliputi data hidrologi, peta topografi lokasi perencanaan, ketepatan merencanakan drainase kawasan perumahan, perencanaan menggunakan software SWMM, ketepatan analisis hidrograf. Laporan di sajikan sesuai sistematika penulisan
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B- : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Data disajikan tidak lengkap, perencanaan drainase perkotaan kurang tepat, perencanaan menggunakan software SWMM. Laporan di sajikan sesuai sistematika penulisan
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data disajikan tidak lengkap, perencanaan drainase perkotaan kurang tepat, perencanaan tidak menggunakan software SWMM. Laporan di sajikan sesuai sistematika penulisan
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Data disajikan tidak lengkap, perencanaan drainase perkotaan kurang tepat, perencanaan tidak menggunakan software SWMM. Laporan di sajikan tidak sesuai sistematika penulisan