



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL208

Mata Kuliah	: Hidrologi	Kode MK	: CVL210
Tugas ke	: 1	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum	Semester	: 4

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Analisis Hidrologi	
JUDUL TUGAS	
Analisi Hidrologi Sungai	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa dapat memahami, menjelaskan dan melakukan analisis mengenai hidrologi	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa melakukan analisis hidrologi, dimulai dari mengolah data hujan, mencari hujan kawasan, melakukan analisis frekuensi, menghitung intensitas hujan dan menghitung debit banjir suatu sungai.	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa melakukan analisis hidrologi dari data hujan yang telah diberikan	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan dalam bentuk laporan	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator: Ketepatan memahami, menjelaskan dan melakukan analisis mengenai hidrologi Kriteria : Ketepatan analisis Bobot : 40%	
JADWAL PELAKSANAAN	
10 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
Triatmodjo, B., (2015), Hidrologi. Beta Offset Yogyakarta , ISBN : 978-9791-8541-40-7	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL208

Mata Kuliah	: Hidrologi	Kode MK	: CVL208
Tugas ke	: UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Sks	: 3
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	Semester	: 4

UJIAN TENGAH SEMESTER	
BENTUK UJIAN	
Ujian Tertulis	
JUDUL	
UJIAN TENGAH SEMESTER	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memahami Konsep Siklus Hidrologi 2. Mahasiswa dapat menjelaskan Konsep Penguapan dan Infiltrasi 3. Mahasiswa dapat menganalisis Daerah Aliran Sungai 4. Mahasiswa dapat menganalisis Hidrometri 5. Mahasiswa dapat menjelaskan Konsep Hujan 	
DESKRIPSI UJIAN	
Mahasiswa dapat menjelaskan konsep siklus hidrologi, konsep penguapan dan infiltrasi, daerah aliran sungai, hidrometri dan konsep hujan.	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator: Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 30%	
JADWAL PELAKSANAAN	
1 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
Triatmodjo, B., (2015), Hidrologi. Beta Offset Yogyakarta , ISBN : 978-9791-8541-40-7	

Mata Kuliah	: Hidrologi	Kode MK	: CVL208
Tugas ke	: UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Sks	: 1
Dosen pengampu	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	Semester	: 4

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK UJIAN	
Ujian Tertulis	
JUDUL	
UJIAN AKHIR SEMESTER	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menganalisis Hujan Rencana 2. Mahasiswa dapat menganalisis Intensitas Hujan 3. Mahasiswa dapat menganalisis Limpasan 4. Mahasiswa dapat menganalisis Penelusuran Aliran 	
DESKRIPSI UJIAN	
Mahasiswa dapat menjelaskan hujan rencana, intensitas hujan, limpasan dan penelusuran aliran	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator: • Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 30%	
JADWAL PELAKSANAAN	
1 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
Triatmodjo, B., (2015), Hidrologi. Beta Offset Yogyakarta , ISBN : 978-9791-8541-40-7	

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 hujan, data klimatologi, data tata guna lahan, data sosial ekonomi, serta dilengkapi dengan kriteria desain mengacu pada SNI No. 03-3424-1994
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data disajikan lengkap, meliputi data hujan, data klimatologi, data tata guna lahan, data sosial ekonomi
	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 kurang lengkap, meliputi data hujan, data klimatologi, data tata guna lahan dan data sosial ekonomi kurang lengkap
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data disajikan kurang lengkap, meliputi data hujan, data klimatologi, data tata guna lahan kurang lengkap
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Data disajikan kurang lengkap, meliputi data hujan, data klimatolog