



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI (NAMA PRODI) CVL110

<b>Mata Kuliah</b>	: Pengantar Ilmu Teknik Sipil	<b>Kode MK</b>	: CVL110
<b>Tugas ke</b>	: 1	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum	<b>Semester</b>	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Makalah	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Makalah Mengenai Bidang Keilmuan di Teknik Sipil	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa mampu memahami Informasi umum tentang Teknik Sipil Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan di Teknik Sipil	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa membuat makalah mengenai bidang keilmuan di Teknik Sipil	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa mencari informasi mengenai bidang keilmuan di Teknik Sipil dan dituliskan dalam bentuk makalah dengan format yang telah ditentukan	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil tugas berupa bentuk laporan makalah	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan menjelaskan konsep bidang keilmuan di Teknik Sipil Kriteria : Ketepatan penjelasan Bobot : 15 %	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
3 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
a. Ir. V. Sunggono KH. (1995). Buku Teknik Sipil. Nova. b. Breakley dan W.H. Leach. (2000). Careers in Engineering and Technology. MacMillan. c. Budi Susilo Soepadji dkk. (2001). Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru. Universitas Indonesia.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI (NAMA PRODI) CVL110

<b>Mata Kuliah</b>	: Pengantar Ilmu Teknik Sipil	<b>Kode MK</b>	: CVL110
<b>Tugas ke</b>	: 1	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum	Semester	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Poster	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Poster mengenai teknik sipil dengan tema yang telah di tentukan	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan Komunitas dalam Teknik Sipil Mahasiswa dapat menjelaskan Karir dan Profesi di Bidang Teknik Sipil	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa membuat poster mengenai pengantar ilmu teknik sipil dengan tema yang telah di tentukan	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa mencari informasi mengenai pengantar ilmu Teknik Sipil dan di tuliskan dalam bentuk poster dengan tema yang telah di entukan	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pekerjaan berupa poster	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan menjelaskan pengantar ilmu Teknik Sipil Kriteria : Ketepatan penjelasan Bobot : 20%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
3 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
a. Ir. V. Sunggono KH. (1995). Buku Teknik Sipil. Nova. b. Breakley dan W.H. Leach. (2000). Careers in Engineering and Technology. MacMillan. c. Budi Susilo Soepadji dkk. (2001). Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru. Universitas Indonesia.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI (NAMA PRODI) CVL110

<b>Mata Kuliah</b>	: Pengantar Ilmu Teknik Sipil	<b>Kode MK</b>	: CVL110
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Sks	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	Semester	: 2

<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	
<b>BENTUK UJIAN</b>	
Ujian Tertulis	
<b>JUDUL</b>	
UJIAN TENGAH SEMESTER	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu memahami Informasi umum tentang teknik sipil</li> <li>2. Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan bidang struktur</li> <li>3. Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan bidang keairan</li> <li>4. Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan bidang transportasi</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI UJIAN</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan informasi umum tentang Teknik Sipil, rumpun keilmuan bidang struktur, keairan dan transportasi	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 35%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Ir. V. Sunggono KH. (1995). Buku Teknik Sipil. Nova. Breakley dan W.H. Leach. (2000). Careers in Engineering and Technology. MacMillan. Budi Susilo Soepadji dkk. (2001). Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru. Universitas Indonesia.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI (NAMA PRODI) CVL110

<b>Mata Kuliah</b>	: Mekanika Fluida dan Hidraulika	<b>Kode MK</b>	: CVL110
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Sks	: 2
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	Semester	: 2

<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>	
<b>BENTUK UJIAN</b>	
Ujian Tertulis	
<b>JUDUL</b>	
UJIAN AKHIR SEMESTER	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan bidang geoteknik</li> <li>2. Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan bidang manajemen konstruksi</li> <li>3. Mahasiswa dapat menjelaskan Komunitas dalam Teknik Sipil</li> <li>4. Mahasiswa dapat menjelaskan Karir dan Profesi di Bidang Teknik Sipil</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI UJIAN</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan rumpun keilmuan geoteknik, manajemen konstruksi, komunitas dalam Teknik Sipil serta karir dan profesi bidang Teknik Sipil	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : • Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 30%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Ir. V. Sunggono KH. (1995). Buku Teknik Sipil. Nova. Breakley dan W.H. Leach. (2000). Careers in Engineering and Technology. MacMillan. Budi Susilo Soepadji dkk. (2001). Trend Teknik Sipil Era Milenium Baru. Universitas Indonesia.	



**RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM)  
PROGRAM STUDI (NAMA PRODI)  
CVL110**

# RUBRIK PENILAIAN

## 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, <b>tidak</b> 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, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> 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, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan <b>salah</b>
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas