



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

<b>IDENTITAS MATA KULIAH</b>		<b>IDENTITAS DAN VALIDASI</b>		<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
Kode Mata Kuliah	: <b>D158530942</b>	Dosen Pengembang RPS	:	Ir. Purwanto, MT	
Nama Mata Kuliah	: Konstruksi Dasar 1	Koord. Kelompok Mata Kuliah	:	Ir. Purwanto, MT	
Bobot Mata Kuliah	: 2 SKS	Kepala Program Studi	:	S.J Legowo ST, MT	
Semester	: 2				
Mata Kuliah Prasyarat	: - Ilmu Bangunan Gedung - Menggambar Teknik				
<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</b>					
<b>Kode CPL</b>		<b>Unsur CPL</b>			
S1	:	Mahasiswa mempunyai sikap dan perilaku bertaqwa kepada Tuhan YME.			
S2	:	Mahasiswa menjunjung tinggi nilai kemanusiaan terhadap ilmu yang dipelajarinya.			
S3	:	Mahasiswa berkontribusi dalam mutu kehidupan dalam penerapan ilmunya.			
KU-1	:	Mahasiswa mampu menerapkan pemikiran logis, kritis dan sistematis dalam penerapan pengetahuan Praktek Konstruksi Dasar.			
KU-2	:	Mahasiswa mampu menunjukkan kerja yang mandiri dan profesional dalam Praktek Konstruksi Dasar			
KU-3	:	Mahasiswa mampu mengkaji pengembangan dan implementasi mata kuliah Praktek Konstruksi Dasar			
KU-4	:	Mahasiswa mampu menunjukkan hasil kerja Praktek Konstruksi Dasar dalam bentuk laporan gambar			
<b>CP Mata Kuliah (CPMK)</b>	:	Mahasiswa mampu memahami konsep Praktek Konstruksi Dasar dan mengerjakan tugas yang diberikan baik analisis, desain, dan juga penggambaran.			
<b>Bahan Kajian Keilmuan</b>	:	Teknologi dan Infrastruktur			



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

- Deskripsi Mata Kuliah** : Mata kuliah Praktek Konstruksi Dasar akan mengajarkan kepada mahasiswa tentang akan mengajarkan kepada mahasiswa tentang pendahuluan praktek konstruksi dasar dan konstruksi dasar meliputi teori dan pratek
- Daftar Referensi** :  
1. Ir. Imam Subarkah., *Konstruksi Bangunan Gedung*, Idea D. Bandung.  
2. R. Sugihardjo B.A.E., *Gambar- Gambar Dasar Ilmu Bangunan*.  
3. Drs. Nandi Kusnandi, *Konstruksi Batu*, Angkasa Bandung.  
4. Sudibyo Pr, Drs. Suratman, *Petunjuk Praktek Bangunan Gedung*.



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Tahap/ pertemuan ke-	Kemampuan Akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian	
							Indikator/ Kode CPL	Teknik Penilaian/ Bobot
1	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Pendahuluan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1	Observasi
2	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Pemetakan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1	Observasi
3	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Pasangan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1	Observasi
4	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Pekerjaan Kayu	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1	Observasi



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

5	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Sambungan Kayu	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1	Observasi
6	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Tiang Kayu	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
7	Mahasiswa mampu menjelaskan materi perkuliahan.	Besi Beton	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
8	Mahasiswa mampu menyelesaikan materi ujian	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	1,2,3,4	Pengerjaan soal ujian		2 x 50'		Ujian tertulis
9	Mahasiswa praktek lapangan.	Praktek Uitzet	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
10	Mahasiswa praktek lapangan,	Pasangan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

	gambar, dan pelaksanaan.				buku yang terkait.			
11	Mahasiswa praktek lapangan, gambar, dan pelaksanaan.	Kusen	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
12	Mahasiswa praktek lapangan, gambar, dan pelaksanaan.	Sambungan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
13	Mahasiswa praktek lapangan, gambar, dan pelaksanaan.	Sambungan	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
14	Mahasiswa praktek lapangan, gambar, dan pelaksanaan.	Besi Beton	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi
15	Mahasiswa praktek lapangan,	Besi Beton	1,2,3,4	Penjelasan, diskusi	Tugas mempelajari buku yang terkait.	2 x 50'	KU-1 KU-2 KU-3	Observasi



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

	gambar, dan pelaksanaan.							
16	Mahasiswa mampu menyelesaikan materi ujian	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>	1,2,3,4	Pengerjaan soal ujian		2 x 50'		Ujian tertulis

**KETERANGAN :**

**Rumusan Sikap dan Ketrampilan Umum Program Sarjana**

KODE CPL	UNSUR CPL (RUMUSAN SIKAP)
S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, mampu menunjukkan sikap religius
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada bangsa dan negara
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

KODE CPL	UNSUR CPL (RUMUSAN KETRAMPILAN UMUM)
----------	--------------------------------------



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.
KU-2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
KU-3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
KU-4	Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
KU-5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data
KU-6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
KU-7	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU-8	Mampu melakukan proses evaluasi terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
KU-9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihahan dan mencegah plagiasi