

# RPS UNS

Rencana Pembelajaran Semester  
Universitas Sebelas Maret





## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN TRANSPORTASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

### Identitas Mata Kuliah

Kode Mata Kuliah : D158250242  
Nama Mata Kuliah : **Survei Transportasi II**  
Bobot Mata Kuliah (sks) : 2  
Semester : 4  
Mata Kuliah Prasyarat : Survei Transportasi I  
(prior knowledge)

### Identitas Pengampu Mata Kuliah

Nama Dosen : Dr. Dewi Handayani, ST., MT  
Kelompok Bidang : Teknik Sipil

### Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

#### Kode CPL

#### Unsur CPL

- 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.  
S-3 : berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila  
S-6 : bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan  
S-9 : menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;  
S-10 : menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

**Bahan Kajian Keilmuan** : Mata kuliah Survei Transportasi 2 akan mengajarkan kepada mahasiswa tentang:  
- Praktikum pengambilan data dan analisis hasil data angkutan umum  
- Praktikum pengambilan data dan analisis hasil data parkir  
- Praktikum pengambilan data dan analisis hasil data jembatan  
- Praktikum pengambilan data dan analisis hasil data kondisi jalan

**CP Mata kuliah (CPMK)** : 1. Menjelaskan teori dan praktek survei angkutan umum  
2. Menjelaskan teori dan praktek survei parkir  
3. Menjelaskan teori dan praktek survei jembatan  
4. Menjelaskan teori dan praktek survei kondisi jalan

**Pengalaman Belajar** : Mahasiswa diharapkan dapat memahami dan mampu melaksanakan survei transportasi dari pengertian, pengumpulan data lapangan, analisis hasil pengumpulan data, hingga kesimpulan dalam bentuk pembuatan laporan hasil praktikum. Teori dan praktek yang diberikan pada mata kuliah Survei Transportasi 02 meliputi survei angkutan Umum, Pakir, Jembatan Kota dan Kondisi Jalan.

**Daftar Referensi** : 1. Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. 2001. *Panduan Pengumpulan Data Angkutan Umum Perkotaan*. Jakarta: Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Dan Angkutan Kota  
2. Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Angkutan Kota, (1998), *Pedoman Perencanaan Dan Pengoperasian Fasilitas Parkir*, Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Kementerian Perhubungan

3. Direktorat Jenderal Bina Marga Direktorat Pembinaan Jalan Kota, 1992. *Panduan Survei Pendahuluan Jembatan Di Daerah Perkotaan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga Direktorat Pembinaan Jalan Kota
4. Direktorat Pembinaan Jalan Kota, (1992), *Tata Cara Survei Kondisi Jalan Kota No.05/T/BNKT/1991*, Direktorat Jenderal Bina Marga, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
5. Keputusan Dirjen Perhubungan Darat Nomor : SK.687/AJ.206/DRJD/2002 Tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum di Wilayah Perkotaan dalam Trayek Tetap dan Teratur.

Pekan	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Waktu	Penilaian*	
						Indikator/ kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3	4	5		6	7
I	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei dinamis angkutan umum	Penjelasan sistem perkuliahan, penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei dinamis angkutan umum	Ref 1	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
II	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei statis angkutan umum	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei statis angkutan umum	Ref 1	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
III	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei perhitungan tarif angkutan umum	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei perhitungan tarif angkutan umum	Ref 1 Ref 5	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
IV	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei inventarisasi ruang parkir	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei inventarisasi ruang parkir	Ref 2	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
V	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei kebutuhan ruang parkir	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei perhitungan ruang parkir	Ref 2	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
VI	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei pendahuluan jembatan kota	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei pendahuluan jembatan kota	Ref 3	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
VII	Mahasiswa mampu memahami metode pelaksanaan survei kondisi jalan	Penjelasan pengertian umum, pelaksanaan pengumpulan data dan analisis data survei kondisi jalan	Ref 4	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semangat kewirausahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
VIII		<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>		<b>Tertulis</b>	100'		50%

<b>IX</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei dinamis angkutan umum	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei dinamis angkutan umum	Ref 1	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>X</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei statis angkutan umum	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei statis angkutan umum	Ref 1	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XI</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei perhitungan tarif angkutan umum	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei perhitungan tarif angkutan umum	Ref 1 Ref 5	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XII</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei inventarisasi ruang parkir	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei inventarisasi ruang parkir	Ref 2	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XIII</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei kebutuhan ruang parkir	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei perhitungan ruang parkir	Ref 2	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XIV</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei pendahuluan jembatan kota	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei pendahuluan jembatan kota	Ref 3	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XV</b>	Mahasiswa mampu melakukansurvei kondisi jalan	Pembuatan laporan hasil pengumpulan data dan analisis data survei kondisi jalan	Ref 4	SCL	100	Mampu menerapkan teknologi, kerja mandiri, kerjasama, memiliki sikap bertanggungjawab dan semngan kewira usahaan /KU-02, KU-3, S-6, S-9, S-10	
<b>XVI</b>		<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>		<b>Tertulis</b>	100'		50%
*Kriteria Penilaian terlampir							

**Lampiran :**

1. Kisi-kisi tes tertulis (UTS/UAS/KUIS)
2. Rubrik penilaian Paper
3. Rubrik penilaian presentasi



Lampiran 2.

**RUBRIK PENILAIAN LAPORAN PRAKTIKUM**

Nama :

NIM :

Kategori	8	6	4	2
Format penulisan (APA Style)	Pengorganisasian informasi disajikan melalui headings, paragraf memenuhi standar paragraf yang baik; penulisan referensi, kutipan, heading dan halaman sesuai dengan standar APA	Pengorganisasian informasi disajikan melalui headings, paragraf memenuhi standar paragraf yang baik; beberapa penulisan referensi, kutipan, heading dan halaman kurang sesuai dengan standar APA	Pengorganisasian informasi disajikan melalui headings, paragraf kurang memenuhi standar paragraf yang baik; beberapa penulisan referensi, kutipan, heading dan halaman kurang sesuai dengan standar APA	Informasi tidak diorganisasi dan diformat sama sekali. Informasi terlihat tidak terstruktur, berantakan dan tidak teratur
Pendahuluan	Latar belakang masalah diungkapkan secara komprehensif dan mengarah pada kepentingan pembuktian teori/penjelasan fenomena/pengembangan suatu model	Latar belakang masalah diungkapkan secara terpisah-pisah namun mengarah pada kepentingan pembuktian teori/ penjelasan fenomena/pengembangan suatu model	Latar belakang masalah diungkapkan secara terpisah-pisah dan ada beberapa informasi yang kurang lengkap meskipun mengarah pada kepentingan pembuktian teori/ penjelasan fenomena/pengembangan suatu model	Latar belakang masalah dan akar masalah tidak mengarah pada rumusan masalah dan tujuan penelitian
Tinjauan teoritik	Tinjauan teoritik diorganisasi dengan konsisten dan lengkap: tinjauan teoritik memuat informasi yang terkait dengan topik penelitian	Tinjauan teoritik diorganisasi dengan konsisten namun kurang lengkap: tinjauan teoritik memuat informasi yang terkait dengan topik penelitian	Tinjauan teoritik diorganisasi tanpa mengikuti pola tertentu meskipun tinjauan teoritik memuat informasi yang terkait dengan topik penelitian	Tinjauan teoritik tidak cukup mengkaji penelitian yang terdahulu maupun terkini
Metode pengumpulan data	Variabel dan teknik sampling dideskripsikan dengan jelas dan lengkap. Instrumentasi dan prosedur penelitian diorganisasi dengan lengkap dan jelas dan diterapkan dengan sesuai untuk menjawab rumusan masalah	Variabel dan teknik sampling kurang jelas dan kurang lengkap. Instrumentasi dan prosedur penelitian diorganisasi dengan lengkap dan jelas dan diterapkan dengan sesuai untuk menjawab rumusan masalah	Variabel dan teknik sampling kurang jelas dan kurang lengkap. Instrumentasi dan prosedur penelitian tidak memuat penjelasan fungsi instrumentasi walaupun sesuai untuk menjawab rumusan masalah.	Variabel dan teknik sampling tidak jelas dan tidak lengkap. Instrumentasi dan prosedur penelitian tidak memuat penjelasan fungsi instrumentasi dan tidak sesuai untuk menjawab rumusan masalah..

Lampiran 3.

---

**RUBRIK PENILAIAN PRESENTASI**

---

Nama :

NIM :

No	Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor Maksimum	Penilaian
1	Penyajian	Persiapan	10	
		Urutan materi	15	
		Penggunaan alat bantu/media lain	10	
2	Naskah Presentasi	Kesesuaian dengan proposal/makalah	10	
		Komposisi slide	10	
3	Pemaparan	Penggunaan bahasa baku	15	
		Kejelasan isi presentasi	15	
4	Sikap	Penyampaian materi	10	
		Penampilan	5	
<b>Total nilai</b>				