

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI

Kontrak Mengajar Dosen dan Mahasiswa	i
Garis-Garis Besar Program Pembelajaran (GBPP)	ii
Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS)	vi

Pertemuan I, II, III

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	I-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	I-iv
I. Tegangan dan Regangan	I-1
I.1 Tegangan dan Regangan Normal	I-1
I.2 Tegangan dan Regangan Geser	I-11
I.3 Tegangan Pada Potongan Miring	I-14
I.4 Tegangan Batas, Tegangan Luluh, Tegangan Izin dan Beban Izin	I-16
I.5 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	I-18
PowerPoint	

Pertemuan IV

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	II-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	II-iv
II. Torsi	II-1
II.1 Definisi Torsi	II-1
II.2 Torsi Tegangan Geser	II-3
II.3 Torsi Regangan Geser	II-5
II.4 Modulus Elastisitas Geser Puntir	II-6
II.5 Sudut Puntir	II-6

II.6 Kekakuan dan Fleksibilitas Torsional	II-6
II.7 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	II-7
PowerPoint	

Pertemuan V,VI

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	III-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	III-iv
III. Gaya Geser dan Momen Lentur	III-1
III.1 Tipe Pembebanan dan Reaksi	III-1
III.2 Tipe Perletakan	III-4
III.3 Diagram Gaya Geser dan Momen Lentur	III-5
III.4 Hubungan Antara Intensitas Beban, Gaya Geser dan Momen Lentur	III-8
III.5 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	III-10
PowerPoint	

Pertemuan VII

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	IV-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	IV-iv
IV. Titik Berat dan Momen Inersia	IV-1
IV.1 Titik Berat Penampang	IV-1
IV.2 Momen Inersia Panampang	IV-4
IV.3 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	IV-8
PowerPoint	

Pertemuan VIII

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	V-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	V-ii
V. Ujian Tengah Semester	V-1
Contoh Soal dan Penyelesaian	V-1

Pertemuan IX, X, XI

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	VI-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	VI-iv

VI. Tegangan Pada Balok	VI-1
VI.1 Lenturan Pada Balok	VI-1
VI.2 Diagram Tegangan Lentur	VI-3
VI.3 Tegangan Lentur	VI-5
VI.4 Tegangan Geser	VI-6
VI.5 Distribusi Tegangan Geser	VI-7
VI.6 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	VI-11
PowerPoint	
 Pertemuan XII	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	VII-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	VII-iii
VII. Defleksi Elastis Balok	VII-1
VII.1 Definisi Defleksi	VII-1
VII.2 Penentuan Defleksi Pada Balok	VII-2
VII.3 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	VII-4
PowerPoint	
 Pertemuan XIII	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	VIII-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	VIII-iii
VIII. Balok Elastis Statis Tak Tentu	VIII-1
VIII.1 Definisi Balok Statis Tak Tentu.....	VIII-1
VIII.2 Tipe-Tipe Balok Statis Tak Tentu	VIII-1
VIII.3 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	VIII-3
PowerPoint	
 Pertemuan XIV	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	IX-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	IX-iv
IX. Kolom	IX-1
IX.1 Kolom Dengan Beban Aksial Tekan	IX-1

IX.2 Beban Kritis	IX-1
IX.3 Rancang Bangun Kolom Dengan Beban Eksentris	IX-3
IX.4 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	IX-5
PowerPoint	

Pertemuan XV

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	X-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	X-iv
X. Tegangan Gabungan	X-1
X.1 Beban Gabungan	X-1
X.2 Metode Analisis	X-1
X.3 Tegangan Pokok	X-3
X.4 Tegangan Geser	X-4
X.5 Lingkaran Mohr	X-5
X.6 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	X-6
PowerPoint	

Pertemuan XVI

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	XI-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	XI-ii
VI. Ujian Akhir Semester	XI-1
Contoh Soal dan Penyelesaian	XI-1