

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI

Kontrak Mengajar Dosen dan Mahasiswa	i
Garis-Garis Besar Program Pembelajaran (GBPP)	ii
Rencana Pembelajaran	v

Pertemuan I, II

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	I-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	I-iii
I. Gaya dan Konstruksi	I-1
I.1 Pendahuluan	I-1
I.2 Sifat Gaya	I-1
I.2.1 Komposisi Gaya	I-2
I.2.2 Keseimbangan Gaya dan Resultan Gaya	I-3
I.3 Perletakan	I-5
I.4 Jenis-Jenis Konstruksi	I-8
I-5 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	I-11

Pertemuan III, IV

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	II-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	II-iv
II. Gaya Luar dan Gaya Dalam	II-1
II.1 Pendahuluan	II-1
II.2 Gaya Luar	II-1
II.2.1 Pengertian Gaya Luar	II-1
II.2.2 Keseimbangan Statik	II-2

II.2.3 Stabilitas Struktur	II-8
II.3 Gaya Dalam	II-9
II.3.1 Pengertian Gaya Dalam	II-9
II.3.2 Analisa Struktur	II-12
II.4 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	II-12
 Pertemuan V, VI, VII	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	III-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	III-iv
III. Struktur Balok	III-1
III.1 Pendahuluan	III-1
III.2 Balok Sederhana	III-2
III.3 Balok Kantilever	III-10
III.4 Balok Gantung	III-14
III.5 Konstruksi Balok Bersendi	III-18
III.6 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	III-22
 Pertemuan VIII	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	IV-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	IV-ii
IV. Ujian Tengah Semester	IV-1
IV.1 Contoh Soal dan Penyelesaian	IV-1
 Pertemuan IX, X	
Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	V-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	V-iv
V. Struktur Portal	V-1
V.1 Pendahuluan	V-1
V.2 Portal Segi Empat	V-4
V.3 Portal Pelengkung	V-15
V.4 Pelengkung Tiga Sendi	V-16
V.5 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	V-19

Pertemuan XI, XII, XIII

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	VI-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	VI-iv
VI. Konstruksi Rangka Batang	VI-1
VI.1 Pendahuluan	VI-1
VI.2 Pengertian Rangka Batang	VI-4
VI.3 Analisa Struktur	VI-5
VI.3.1 Metode Keseimbangan Titik Simpul Cara Analitis	VI-6
VI.3.2 Metode Keseimbangan Titik Simpul Cara Grafis	VI-9
VI.3.3 Metode Keseimbangan Bagian Cara Analitis	VI-14
VI.3.4 Metode Keseimbangan Bagian Cara Grafis	VI-17
VI.4 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	VI-18

Pertemuan XIV, XV

Satuan Acara Perkuliahan (SAP)	VII-i
Rencana Kegiatan Belajar Mingguan (RKBM)	VII-iv
VII. Garis Pengaruh	VII-1
VII.1 Pendahuluan	VII-1
VII.2 Pengertian Garis Pengaruh	VII-1
VII.3 Diagram Garis Pengaruh	VII-2
VII.3.1 Diagram Garis Pengaruh Balok	VII-2
VII.3.2 Diagram Garis Pengaruh Rangka Batang	VII-8
VII.4 Manfaat Garis Pengaruh	VII-9
VII.5 Contoh-Contoh Soal dan Pembahasan	VII-11

Pertemuan XVI

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