











**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 FTSP - ISTN

**Reguler**

Mata Kuliah : **Mekanika Kekuatan Bahan**  
Dosen : **Ir.Marsiano, MSc**  
**Ir. Ugik Kurniadi. MT**  
Hari : **Selasa**  
J a m : **10.00 – 13.00**

SEMESTER : **Gasal**  
SKS : **4**  
Kelas : **A**  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN
1	15 Sept 2020	1. Kontrak Kuliah 2. Pendahuluan 3. Hub Mekanika Statika dgn Mek Kekuatan Bahan 4. Karakteristik Penampang. 5. Gaya dan Deformasi yg terjadi pada penampang.	19	
2	22 Sept 2020	1. Pusat Massa, 2. Momen Inersia Penampang, jari-jari gyrasi, 3. $I_{Maks}$ dan $I_{Minimum}$ , Ellips Kelembaman. 4. Latihan Soal.	19	
3	29 Sept 2020	1. Gaya Aksial Tarik dan deformasi. 2. Hk Hooke, Diagram Teg-Reg pada Baja,Beton 3. Modulus Elastisitas Young. 4. Tegangan Tarik.	19	
4	06 Okt 2020	1. Gaya Aksial Tekan dan Deformasi. 2. Tegangan Tekan . 3. Kolom Gemuk dan Kolom Langsing. 4. Contoh Soal.	19	
5	13 Okt 2020	1. Beban Euler dan Kelangsingan. 2. Hub Tegangan Vs Regangan. 3. Beban Tekuk pada berbagai kondisi ujung batang. 4. Contoh dan latihan.	19	
6	20 Okt 2020	1. Elemen Balok . 2. Hub Tegangan Vs Regangan. 3. Rumus umum Tegangan lentur akibat beban. 4. Contoh dan latihan.	19	
7	27 Okt 2020	1. Tegangan Geser pada penampang. 2. Rumus Umum Tegangan Geser. 3. Tegangan Geser pada berbagai bentuk penampang. 4. Buat Ringkasan Materi Tentang Teg Geser	19	
8	03 Nop 2020	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )</b>	19	



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 FTSP - ISTN

**Reguler**

Mata Kuliah : **Mekanika Kekuatan Bahan**  
Dosen : **Ir.Marsiano, MSc**  
**Ir. Ugik Kurniadi. MT**  
Hari : **Selasa**  
J a m : **10.00 – 13.00**

SEMESTER : **Gasal**  
SKS : **4**  
Kelas : **A**  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	T.T. DOSEN
9	10 Nop 2020	1. Lendutan pada balok akibat beban.. 2. Putaran sudut pada balok akibat beban. 3. Rumus Pers Differensial mencari Lendutan. 4. Rumus Mohr bidang momen sbg Muatan. 5. Contoh soal Mencari Lendutan dan putaran sudut. 6. Latihan mengerjakan soal di rumah dan dikumpulkan	19	
10	17 Nop 2020	<b>Lanjutan</b> 1. Lendutan Balok pada beban tertentu 2. Putaran sudut pada beban tertentu. 3. Latihan mengerjakan soal di rumah dan dikumpulkan	19	
11	14 Nop 2020	1. Rumus KERN pada suatu penampang. 2. KERN Penampang Rectangular. 3. KERN Penampang T	19	
12	21 Nop 2020	1. KERN penampang Z 2. KERN penampang L 3. Latihan dirumah	19	
13	28 Nop 2020	1. Teori Tegangan akibat Gaya N dan M 2. Menghitung I <sub>max</sub> dan I <sub>min</sub> 3. Menghitung Tegangan Maks 4. Latihan	19	
14	5 Des 2020	1. Menghitung I <sub>max</sub> dan I <sub>min</sub> pada penampang Z 2. Menghitung Teg maksimum dan minimum 3. Menghitung Jarak ordinat thd garis netral	19	
15	12 Des 2020	<b>Tugas besar</b> dan Presentasi menghitung Tegangan untuk kasus struktur <b>balok</b> dan struktur <b>kolom</b> .	19	
16	19 Jan 2021	Ujian Akhir Semester	19	

absen dosen

Dosen Pengajar

( Ir. Marsiano, MSc )

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1  
 Matakuliah : Mekanika Kekuatan Bahan  
 Kelas / Peserta : A  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Dosen : Marsiano, MS. Ir.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
1	14110016	Rahmat Budiarto Rival	100	0	70	80	0	0	77.5	A-
2	16110027	Rizky Ramadhan Rahmandhito	100	0	30	70	0	0	55	C
3	16110040	Solihin Ahmadi	100	0	30	70	0	0	55	C
4	16110502	Riyo Rafiqsyah Zainal	100	0	70	70	0	0	73	B+
5	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	0	70	70	0	0	73	B+
6	17110010	Jonathan Deny David	100	0	70	70	0	0	73	B+
7	17110012	Fikri Irfan Syafaat	100	0	70	70	0	0	73	B+
8	17110016	Devi Nurmalasari	100	0	70	75	0	0	75.25	A-
9	17110020	Moh Kurniawansah Akbar	100	0	70	70	0	0	73	B+
10	18110004	Aldi Bawika Putu Ihyana	100	0	70	70	0	0	73	B+
11	18110012	Erwin Kusalananda Suntajaya	100	0	70	75	0	0	75.25	A-
12	18110013	Adhitya Prasetyo	100	0	70	70	0	0	73	B+
13	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	70	70	0	0	73	B+
14	19110001	Miftahul Aziz	100	0	70	70	0	0	73	B+
15	19110002	Fonta Ryfaditia Madjid	100	0	0	0	0	0	0	
16	19110004	Wardani Cahya Komara	100	0	30	70	0	0	55	C
17	19110005	Ahmad Baiquni Afif	100	0	70	75	0	0	75.25	A-
18	19110006	Muhamat Aji Nugroho	100	0	70	70	0	0	73	B+
19	19110007	Yohanes Widi Nugroho	100	0	70	70	0	0	73	B+

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	11	C+	0	D+	0
A-	4	B	0	C	3	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 26 February 2021

Dosen Pengajar



**Marsiano, MS. Ir.**