



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

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

**S1-Reguler**

Mata Kuliah : Struktur Baja 2  
Dosen : Ir.Marsiano, MSc  
Maya Fricilia, ST,MT  
Hari : Rabu  
J a m : 10.00 – 11.40

SEMESTER : Gasal  
SKS : 2  
Kelas : A  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN
1	16 Sept 2020	Pengenalan Baja sebagai bahan struktur. 1. Karakteristik bahan dan struktur baja,sifat fisik dan mekanik baja struktural. 2. Tipe Str Baja (R batang,Portal , Balok komposit) 3. Tahapan perenc struktur baja 4. Pembebanan pada struktur	25	
2	23 Sept 2020	Pengenalan Berbagai metode perancangan str baja. 1. Metode, karakteristik dan perbedaannya 2. Tugas Work Home.	25	
3	30 Sept 2020	<b>Disain Balok Dengan Konsep Elastis ASD .</b> 1. Tegangan ijin Lentur dengan meninjau aspek Rasio Penampang dan aspek Penempatan tumpuan lateral. 2. Fb jika kondisi penempatan tumpuan lateral mencukupi. Contoh Soal 3. Tugas Work Home.	25	
4	07 Okt 2020	<b>Disain Balok Dengan Konsep LRFD .</b> 1. Momen Nominal dengan meninjau aspek Rasio Penampang dan aspek Penempatan tumpuan lateral. 2. Mn jika kondisi penempatan tumpuan lateral mencukupi. Berikut Contoh Soal 3. Tugas Work Home.	25	
5	14 Okt 2020	<b>Tinjauan Metode ASD Vs Metode LRFD.</b> 1. Mapping Matrik Metode ASD Vs Metode LRFD ketika kondisi penempatan tumpuan lateral mencukupi. 2. Beberapa Studi Kasus Contoh Disain Balok. 3. Tugas Work Home.	25	
6	21 Okt 2020	<b>Tinjauan Metode ASD Vs Metode LRFD.</b> 4. Mapping Matrik Metode ASD Vs Metode LRFD ketika kondisi penempatan tumpuan lateral tidak cukupi. 5. Beberapa Studi Kasus Contoh Disain Balok. 6. Tugas Work Home.	25	
7	28 Okt 2020	<b>Tinjauan Umum Disain Balok Kolom (beam Column) ditinjau dari Aspek :</b> 1. Kombinasi Gaya pada penampang Elemen.. 2. Metode ASD dan LRFD pada kasus Balok Koloml 3. Tugas Work Home.	25	
8	04 Nop 2020	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )</b>	25	

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**











**S1-Reguler**

**( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 FTSP - ISTN


Mata Kuliah : Struktur Baja 2  
Dosen : Ir.Marsiano, MSc  
Maya Fricilia, ST,MT  
Hari : Rabu  
J a m : 10.00 – 11.40

SEMESTE  
R : Gasal  
SKS : 2  
Kelas : A  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	T.T. DOSEN
9	11 Nop 2020	<b>Disain Balok Kolom Dengan Konsep Elastis ASD .</b> 1. Fa pada penampang 2. Fb dgn Penempatan tumpuan lateral mencukup.. 3. Contoh Soal 4. Tugas Work Home.	25	
10	18 Nop 2020	<b>Lanjutan Disain Balok Kolom Dngan Konsep Elastis ASD</b> 1. Menghitung Fa menggunakan Tabel di AISC 2. Menghitung Fb menggunakan flowchart . 3. Contoh Soal	25	
11	25 Nop 2020	<b>Disain Balok Kolom Dengan Konsep LRFD .</b> 1. Pu pada penampang 2. Mu dgn Penempatan tumpuan lateral mencukup.. 3. Contoh Soal	25	
12	02 Des 2020	<b>Disain Balok Kolom Dengan Konsep Elastis ASD .</b> 1. Fa pada penampang 2. Fb dgn Penempatan tumpuan lateral tidak mencukup.. 3. Contoh Soal	25	
13	09 Des 2020	<b>Disain Balok Kolom Dengan Konsep Elastis LRFD .</b> 1. Pu pada penampang 2. Mu dgn Penempatan tumpuan lateral mencukup. 3. Contoh Soal	25	
14	23 Des 2020	Latihan soal pada kasus tertentu pada konstruksi portal baja.	25	
15	06 Jan 2021	Riview materi tentang balok, balok kolom dengan berbagai metode.	25	
16	20 Jan 2021	Ujian Akhir Semester	25	

absen dosen

Dosen Pengajar

  
( Ir. Marsiano, MSc )

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Struktur Baja 2

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Marsiano, MS. Ir.

Hal. 1/2

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	80	75	0	0	79.75	A-
2	15110021	Muhammad Ilham Riyandono	100	0	0	0	0	0	0	
3	16110024	Ayu Anggraeni	100	0	60	75	0	0	70.75	B
4	16110028	M. Dinil Furqan	100	0	60	75	0	0	70.75	B
5	17110005	Adinda Yuniar	100	0	60	56	0	0	62.2	C+
6	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra	100	0	60	75	0	0	70.75	B
7	17110014	Haikal Adzkia R	100	0	60	60	0	0	64	C+
8	17110016	Devi Nurmalasari	100	0	60	60	0	0	64	C+
9	17110018	Rafli Cahyo Nugroho	100	0	60	75	0	0	70.75	B
10	18110001	Gary Irawan	100	0	60	70	0	0	68.5	B
11	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	0	0	75	0	0	43.75	D
12	18110004	Aldi Bawika Putu Ihyana	100	0	60	75	0	0	70.75	B
13	18110006	Ferdianus Endri	100	0	60	75	0	0	70.75	B
14	18110007	Ajeng Hasna Fadilah	100	0	60	75	0	0	70.75	B
15	18110008	Praditya Marsha Adhika	100	0	60	75	0	0	70.75	B
16	18110011	Rifki Awaludin	100	0	60	75	0	0	70.75	B
17	18110012	Erwin Kusalananda Suntajaya	100	0	60	75	0	0	70.75	B
18	18110013	Adhitya Prasetyo	100	0	60	80	0	0	73	B+
19	18110014	Fajar Mahardika	100	0	60	75	0	0	70.75	B
20	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	60	75	0	0	70.75	B
21	18110017	Muhammad Luthfi Baihaqi	100	0	60	75	0	0	70.75	B
22	18110020	Arin Muthia Zakir	100	0	60	75	0	0	70.75	B
23	18110023	Ade Rangga Dwiwana	100	0	60	75	0	0	70.75	B
24	18110024	Tegar Buyu Pamungkas	100	0	60	75	0	0	70.75	B
25	18110025	Ian Danarko	100	0	60	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	3	D+	0
A-	1	B	17	C	0	D	1
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 26 February 2021

Dosen Pengajar

  
Marsiano, MS. Ir.