



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

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

Reguler

Mata Kuliah : Perenc & Pelaks KonstJembatan  
Dosen : Ir.Marsiano, MSc  
Maya Fricillia . ST, MT  
Hari : Senin  
J a m : 13.00 – 15.30

SEMESTER : Gasal  
SKS : 3  
Kelas : A  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN
1	14 Sept 2020	1. Kontrak Kuliah 2. Pendahuluan Sejarah Jembatan 3. Perkembangan Tipe-tipe Jembatan 4. Era Jembatan Gantung & Cable Stayed. 5. Era Jembatan Beton. 6. Bentuk dan Tipe Jembatan.	30	
2	21 Sept 2020	1. Proses Perencanaan Jembatan, 2. Tahapan Perencanaan, 3. Survey Lokasi, Layout Jembatan dan Pertimbangan. 4. Preliminari Disain.	30	
3	28 Sept 2020	1. Peraturan Pembebana Jembatan. 2. Beban Matil 3. Beban Hidup. 4. Beban Kejut.	30	
4	05 Okt 2020	1. Gaya akibat Tekanan Tanah. 2. Beban Sekunder. 3. Beban Khusus 4. Penyebaran Gaya (Distribusi Beban) 5. Syarat Ruang bebas pada jembatan.	30	
5	12 Okt 2020	1. Jembatan Beton Bertulang. 2. Jembatan Gelagar Kotak (Box Girder). 3. Jembatan Gelagar Dek (Deck-Girder) 4. Aplikasi Jemb Balok Beton Bertulang. 5. Contoh Tugas Jembatan Balok Beton Bertulang..	30	
6	19 Okt 2020	<b>Tugas dan Presentasi menghitung gaya-gaya dalam untuk kasus Jembatan Balok Beton Bertulang.</b>	30	
7	26 Okt 2020	1. Jembatan Balok baja Komposit. 2. Contoh Perencanaan Jembatan Balok Baja Komposit. 3. Tugas Buat Minggu Depan buat Resume.	30	
8	02 Nop 2020	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )</b>	30	



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

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

Reguler

Mata Kuliah : Perenc & Pelaks KonstJembatan  
Dosen : Ir.Marsiano, MSc  
Maya Fricillia . ST, MT  
Hari : Senin  
J a m : 13.00 – 15.30

SEMESTER : Gasal  
SKS : 3  
Kelas : A  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	T.T. DOSEN
9	09 Nop 2020	1. Jembatan Baja Rangka Batang. 2. Keuntungan dan Kerugian Jembatan Rangka. 3. Type-tipe Jembatan Rangka. 4. Hal Penguasaan Mencari Gaya Batang 5. Tugas Buat Minggu Depan buat Resume.	30	
10	16 Nop 2020	1. Menghitung Gelagar memanjang 2. Beban-beban yg bekerja pada gel Memanjang 3. Hitung Momen dan Gaya Lintang	30	
11	23 Nop 2020	1. Disain Gelagar Memanjang 2. Kontrol Tegangan Geser dan Lentur. 3. Disain sambungan baut	30	
12	30 Nop 2020	1. Menghitung Gelagar Melintang 2. Beban-beban pada Gel Melintang 3. Hitung Momen dan Gaya Melintang	30	
13	07 Des 2020	1. Disain Gelagar Melintang 2. Konrol Tegangan Geser dan Lentur 3. Disain Sambungan baut	30	
14	14 Des 2020	1. Mencari gaya batang pada gelagar induk akibat beban hidup 2. Membuat gambar Garis Pengaruh 3. Penempatan beban pada garis pengaruh.	30	
15	21 Des 2020	<b>Tugas</b> dan Presentasi menghitung gaya-gaya dalam untuk kasus <b>Rangka Batang bidang</b> dan dengan membandingkan metode lain .	30	
16	28 Des 2020	Ujian Akhir Semester	30	

absen dosen

Dosen Pengajar

( Ir. Marsiano, MSc )

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1  
 Matakuliah : Perenc dan Pelaks Konstr Jembatan  
 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%	30%	30%	30%	0%	0%		
1	16110003	Rifqi Yaradipha	100	20	70	65	0	0	56.5	C
2	16110008	Siti Nur Patmah	100	0	0	0	0	0	0	
3	16110014	Mahendra Eko Saputra	100	60	70	65	0	0	68.5	B
4	16110015	Anugrah Iqbal Wira Utama	100	60	70	65	0	0	68.5	B
5	16110019	Laqsmama Adi S	100	20	70	60	0	0	55	C
6	16110024	Ayu Anggraeni	100	70	70	75	0	0	74.5	B+
7	16110027	Rizky Ramadhan Rahmandhito	100	45	70	55	0	0	61	C
8	16110028	M. Dinil Furqan	100	60	70	75	0	0	71.5	B
9	16110036	Muhamad Yusuf	100	20	70	65	0	0	56.5	C
10	16110037	Fathan Aulia Adillah	100	60	70	65	0	0	68.5	B
11	16110038	Irfan Rafi Ramzy	100	20	35	65	0	0	46	D
12	16110042	Bagas Rezky Sumaweh	100	20	35	75	0	0	49	D
13	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	20	70	65	0	0	56.5	C
14	17110003	Mahesa Rahwa Saputra	100	45	70	75	0	0	67	B-
15	17110004	Faisal Ahmad Ramadhan	100	20	70	65	0	0	56.5	C
16	17110005	Adinda Yuniar	100	60	70	50	0	0	64	C+
17	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra	100	45	70	75	0	0	67	B-
18	17110008	Linni Wilda Rifqah R	100	60	70	80	0	0	73	B+
19	17110010	Jonathan Deny David	100	60	70	65	0	0	68.5	B
20	17110011	Eric Parmanto	100	70	70	70	0	0	73	B+
21	17110012	Fikri Irfan Syafaat	100	60	70	75	0	0	71.5	B
22	17110013	Alief Akbar	100	60	70	55	0	0	65.5	B-
23	17110014	Haikal Adzkia R	100	70	70	50	0	0	67	B-
24	17110015	Dewo Sitengsu Kanaka	100	60	70	65	0	0	68.5	B
25	17110016	Devi Nurmalasari	100	60	70	65	0	0	68.5	B

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	4	C+	1	D+	0
A-	0	B	9	C	7	D	2
		B-	6	C-	0	E	0

Jakarta, 26 February 2021

Dosen Pengajar

  
**Marsiano, MS. Ir.**



## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1  
 Matakuliah : Perenc dan Pelaks Konstr Jembatan  
 Kelas / Peserta : A  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Dosen : Marsiano, MS. Ir.

Hal. 2/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	30%	30%	30%	0%	0%		
26	17110018	Rafli Cahyo Nugroho	100	45	70	75	0	0	67	B-
27	17110019	Mahruf Januar	100	60	70	65	0	0	68.5	B
28	17110020	Moh Kurniawansah Akbar	100	60	70	55	0	0	65.5	B-
29	17110022	Gusvendra Mulkan Hidayat	100	70	70	70	0	0	73	B+
30	18110020	Arin Muthia Zakir	100	60	35	75	0	0	61	C

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	4	C+	1	D+	0
A-	0	B	9	C	7	D	2
		B-	6	C-	0	E	0

Jakarta, 26 February 2021

Dosen Pengajar

  
**Marsiano, MS. Ir.**