

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020-2021



Mata Kuliah : Matematika Terapan 1
H a r i : Selasa
J a m : 08.00-09.40
Semester : 1
S K S : 2
K e l a s : A
R u a n g : Daring
D o s e n : Ir. Atjep Sudarjanto, MT
: Ir. Nasir Djalili, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
J A K A R T A

2 0 2 0



BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

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

Mata Kuliah : Matematika Terapan 1
Dosen : Ir. Atjep Sudarjanto. MT
Ir. Nasir Djalili. MT
Hari : Selasa
Jam : 08.00-09.40

Semester : 1
SKS : 2
Kelas : A
Ruang : Daring

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	05-10-2020	- Pengertian dan Permasalahan Himpunan - Pengertian dan Permasalahan Bilangan	8	
2	12-10-2020	- Pengertian dan Permasalahan Determiman - Pengertian dan Permasalahan Matrik	8	
3	19-10-2020	- Pengertian Fungsi - Pengertian Limit	8	
4	26-10-2020	- Turunan dan Rumus-Rumus nya	8	
5	02-11-2020	- Himpunan, Diagram Venn dan Operasi antar Himpunan	8	
6	09-11-2020	- Skema Himpunan Bilangan, Bilangan Bulat, Bilangan Pecahan, Bilangan Real, Ketidaksamaan dan Bilangan Kompleks	8	
7	16-11-2020	- Bilangan Kompleks, Perkalian, Kesamaan, Pernyataan Bilangan Kompleks secara Grafis, Penjumlahan Bilangan Kompleks, Bentuk Kutup Bilangan Komplek dan Bentuk eksponensial Bilangan Kompleks	8	
8	23-11-2020	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	8	
9	30-11-2020	- Determinan, Determinan orde ke Tiga-Penentuan Determinan Orde ke Tiga, Persamaan Simultan dengan Tiga Bilangan Anu, Konsistensi Suatu Set persamaan dan Sifat-Sifat Determinan	8	



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020-2021
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Matematika Terapan 1
Dosen : Ir. Atjep Sudarjanto. MT
 Ir. Nasir Djalili. MT
Hari : Selasa
Jam : 08.00-09.40

Semester : 1
SKS : 2
Kelas : A
Ruang : Daring

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	07-12-2020	- Matriks- Definisi, Notasi Matriks, Penambahan dan Pengurangan, Perkalian, Transpose, Matrik Khusus, Determinan Suatu Matriks Bujur Sangkar, Invers Matriks Bujur Sangkar dan Penyelesaian Set Persamaan Linier	8	
11	14-12-2020	- Definisi Eigen Value dan Vektor Eigen, Diagonalisasi, Transformasi Orthogonal, Rotasi dan Transformasi Simetris	8	
12	21-12-2020	- Definisi Fungsi, Grafik Fungsi, Sistim Koordinat, Daerah Dfinisi dan Daerah Nilai, Beberapa Jenis Fungsi Riil, Menggambar Grafik dalam Koordinat Cartesien - Soal-Soal dan Pemecahannya	8	
13	28-12-2020	- Limit Barisan dan Konvergensi, Barisan-Barisan yang sederhana, Limit Fungsi, dan Kontinuitas	8	
14	05-01-2021	- Definisi Turunan , Rumus-Rumus Dasar Turunan, Aturan Rantai untuk Fungsi Turunan, Turunan dari Fungsi-Fungsi Invers, Turunan dengan Bantuan Logaritma, Turunan dari Fungsi Dalam Bentuk Parameter	8	
15	12-01-2021	- Garis Singgung, Garis Normal, Maksima dan Minima, Cara Menghitung Ekstrim, Menggambar Garis Lengkung, Fungsi Aljabar Sederhana, Kelengkungan	8	
16	19-01-2021	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

Dosen Mengajar

(Ir. Nasir Djalili, M.T)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021
 Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Matematika Terapan 1
 Kelas / Peserta : A
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 Dosen : Atjep Sudarjanto, Ir.MT.

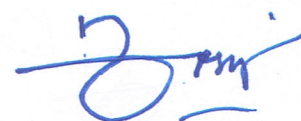
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	20110001	Irvan Romy Setiawan	100	80	90	70	0	0	81	A
2	20110002	Muhamad Nazri Fikzahul Putra	100	0	0	0	0	0	0	
3	20110003	Muhammad Ilham	100	70	70	70	0	0	73	B+
4	20110004	Muhammad Rizky Arjunanda	100	80	80	70	0	0	78	A-
5	20110005	Sadam Husen Ramadan	100	0	80	0	0	0	0	
6	20110006	Ary Sangga Nugraha	100	0	80	0	0	0	0	
7	20110007	Silta Aliyah Azahra	100	80	80	80	0	0	82	A
8	20110008	Afgan Beckham	100	0	90	0	0	0	0	
9	20110009	Muhammad Ikram	100	0	90	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	1	C+	0	D+	0
A-	1	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 2 March 2021

Dosen Pengajar



Atjep Sudarjanto, Ir.MT.

Hasur Djaliu, Ir.MT.