

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



**Mata Kuliah : Matematika Terapan 1**  
**H a r i : Kamis**  
**J a m : 17.00-18.40**  
**Semester : 1**  
**S K S : 2**  
**K e l a s : K**  
**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/Kamis  
Jam : 17.00-18.40

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

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	05-10-2020	- Pengertian dan Permasalahan Himpunan - Pengertian dan Permasalahan Bilangan	1	
2	12-10-2020	- Pengertian dan Permasalahan Determiman - Pengertian dan Permasalahan Matrik	1	
3	19-10-2020	- Pengertian Fungsi - Pengertian Limit	1	
4	26-10-2020	- Turunan dan Rumus-Rumus nya	1	
5	02-11-2020	- Himpunan, Diagram Venn dan Operasi antar Himpunan	1	
6	09-11-2020	- Skema Himpunan Bilangan, Bilangan Bulat, Bilangan Pecahan, Bilangan Real, Ketidaksamaan dan Bilangan Kompleks	1	
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	1	
8	23-11-2020	UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )	1	
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	1	



## 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/Kamis  
Jam : 17.00-18.40

Semester : 1  
SKS : 2  
Kelas : K  
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	1	
11	14-12-2020	- Definisi Eigen Value dan Vektor Eigen, Diagonalisasi, Transformasi Orthogonal, Rotasi dan Transformasi Simetris	1	
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	1	
13	28-12-202	- Limit Barisan dan Konvergensi, Barisan-Barisan yang sederhana, Limit Fungsi, dan Kontinuitas	1	
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	1	
15	12-01-2021	- Garis Singgung, Garis Normal, Maksima dan Minima, Cara Menghitung Ekstrim, Menggambar Garis Lengkung, Fungsi Aljabar Sederhana, Kelengkungan	1	
16	28-01-2021	UJIAN AKHIR SEMESTER ( UAS )	1	

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 : K  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas  
 Dosen : Atjep Sudarjanto, Ir.MT.

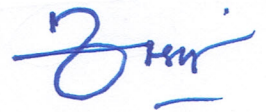
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	20%	30%	50%	0%	0%		
1	20114001	Fauzan Nabil	100	80	90	70	0	0	78	A-

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

Jakarta, 2 March 2021

Dosen Pengajar



Atjep Sudarjanto, Ir.MT.

Nasir Djalili . Ir.MT