

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. Nasir Djalili, MT
: Ir. Atjep Sudarjanto, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL D3
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 D3 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Matematika Terapan 1
Dosen : Ir. Nasir Djalili. MT
 : Ir. Atjep Sudarjanto. 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 -	2	
2	12-10-2020	- Pengertian dan Permasalahan Determinan - Pengertian dan Permasalahan Matrik	2	
3	19-10-2020	- Pengertian Fungsi - Pengertian Limit	2	
4	26-10-2020	- Turunan dan Rumus-Rumus nya	2	
5	02-11-2020	- Himpunan, Diagram Venn dan Operasi antar Himpunan	2	
6	09-11-2020	- Skema Himpunan Bilangan, Bilangan Bulat, Bilangan Pecahan, Bilangan Real, Ketidaksamaan dan Bilangan Kompleks	2	
7	16-11-2020	- Bilangan Kompleks, Perkalian, Kesamaan, Pernyataan Bilangan Kompleks secara Grafis, Penjumlahan Bilangan Kompleks, Bentuk Kutub Bilangan Komplek dan Bentuk eksponensial Bilangan Kompleks	2	
8	23-11-2020	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2	
9	30-11-2020	- Determinan, Determinan orde ke Tiga-Penentuan Determinan Orde ke Tiga, Persamaan Simultan dengan Tiga Bilangan Anu, Konsistensi Suatu Set persamaandan Sifat-Sifat Determinan	2	



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020-2021
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL D3 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Matematika Terapan 1
Dosen : Ir. Nasir Djalili. MT
 Ir. Atjep Sudarjanto. 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	2	
11	14-12-2020	- Definisi Eigen Value dan Vektor Eigen, Diagonalisasi, Transformasi Orthogonal, Rotasi dan Transformasi Simetris	2	
12	21-12-2020	- Definisi Fungsi, Grafik Fungsi, Sistim Koordinat, Daerah Dfinisi dan Daerah Nilai, Beberapa Jenis Fungsi Riil, Menggambar Grafik dalam Koordinat Cartesian - Soal-Soal dan Pemecahannya	2	
13	28-12-2020	- Limit Barisan dan Konvergensi, Barisan-Barisan yang sederhana, Limit Fungsi, dan Kontinuitas	2	
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	2	
15	12-01-2021	- Garis Singgung, Garis Normal, Maksima dan Minima, Cara Menghitung Ekstrim, Menggambar Garis Lengkung, Fungsi Aljabar Sederhana, Kelengkungan	2	
16	26-01-2021	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	2	

Dosen Mengajar

(Ir. Nasir Djalili, MT)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil D3
Matakuliah : Matematika Terapan 1
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Nasir Djalili, Ir. MT

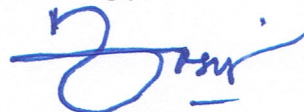
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	20410001	Fahri Abdullah	100	70	70	70	0	0	73	B+
2	20410002	Raka Rahmat Wibisono	100	80	80	70	0	0	78	A-

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

Jakarta, 26 February 2021

Dosen Pengajar



Nasir Djalili, Ir. MT