

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020-2021
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah : MEKANIKA TANAH 2

Hari : SELASA
Jam : 19.00 s/d 20.40
Semester : 3
SKS : 2
Kelas : K
Ruang : Webinar - Zoom
Dosen : DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2021 - 2021

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN









PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	SELASA
JAM	19.00 s/d 20.40	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 1/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
1	9-Sep-20	3	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Mekanika Tanah 2,		
2	16-Sep-20	3	Pengenalan Teori Kuat Geser Tanah, Terori geser Colomb. Pengujian Geser di Lab dan Lapangan		
3	22-Sep-20	3	Pengujian Lab : Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung.		
4	29-Sep-20	3	Pengujian Lab : Pengujian Triaxial UU, CU dan CD	TUGAS -1	
5	6-Oct-20	3	Pengujian Kuat Geser di Lapangan: Uji Baling-Baling, Korelasi Kuat Geser dengan Uji lapangan (CPT dan SPT)		
6	13-Oct-20	3	DAYA DUKUNG TANAH : Teori Terzaghy tentang Daya Dukung. P. Setempat, Circular, dan menerus		
7	20-Oct-20	3	LATIHAN Perhitungan daya dukung tanah berlapis dengan variasi muka air tanah.	TUGAS -2	
8	3-Nov-20	3	UJIAN TENGAH SEMESTER		

Dosem Pengajar











DR. Ir. Idrus M.Sc

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	SELASA
JAM	19.00 s/d 20.40	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 2/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
9	10-Nov-20	3	Penentuan Dimensi pondasi minimum dengan dengan SF tertentu, Pndasi setempat, jalur dan circular		
10	17-Nov-20	3	Teori Konsolidasi		
11	24-Nov-20	3	Penurunan pondasi akibat proses konsolidasi		
12	8-Dec-20	3	Penurunan Segera / Elastis pondasi setempat, Rigid dan Flexible.		
13	5-Jan-21	3	LATIHAN, Perhitungan settlement pada tanah Normally Consolidation dan Over Consolidation		
14	12-Jan-21	3	Stabilitas Lereng, Cara Taylor		
15	19-Jan-21	3	Stabilitas lereng Cara Fellenius dan Bishop, Metode LEM pada perhitungan Stabilitas lereng	TUGAS 3	
16	26-Jan-21	3	UJIAN AKHIR SEMESTER		

Dosem Pengajar



DR. Ir. Idrus M.Sc

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Mekanika Tanah 2
 Kelas / Peserta : K
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
 Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	AKHIR	TUGAS	UTS	UAS	KEHJL	PRESENTASI	NA	HURUF
			100%	8%	40%	40%	8%	8%		
1	15114003	Arge Yuda	100	0	75	50	0	0	66.25	B-
2	15114005	Muhammad Hafiz	100	0	75	90	0	0	84.25	A
3	17114801	Widan Awaludin	100	0	70	85	0	0	79.75	A-

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

Jakarta, 28 February 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Security ID: 85442549eac7b1444034e532b3a925