

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022-2023

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Mekanika Tanah-2
Hari	SABTU
Jam	08.00 s/d 09.40
Semester	3
SKS	2
Kelas	P2K
Ruang	A-3
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.SC Ir. Wawan Kuswaya, MT

## **PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1**

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2022 – 2023



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**

Nomor : 019/03.1-Gm/SP-Ganjil/VIII/2022

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023

N a m a	: Dr. Ir. M. Idrus Alatas, M.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap		
NIK	: 01.87563	Program Studi	: Teknik Sipil S1		
Jabatan Akademik	: Lektor				
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN dan PENGAJARAN	<b>1. MENGAJAR DI KELAS ( KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM )</b>				
	• Analisa Struktur 1	S1 Reg		1	Rabu, 10.00 - 12.30
	• Mekanika Tanah 2	S1 Reg		1	Kamis, 10.00 - 11.40
	• Struktur Baja 2	S1 Reg		1	Rabu, 10.00 - 11.40
	• Desain Pondasi 1	S1 Reg		1	Kamis, 10.00 - 11.40
	• Perenc & Pelaks Konstr Jembatan	S1 Reg		1	Senin, 13.00 - 15.30
	• Struktur Baja Lanjut	S1 Reg		1	Kamis, 15.00 - 16.40
	• Analisa Struktur 1	S1 P2K		1	Sabtu, 15.00 - 17.30
	• Mekanika Tanah 2	S1 P2K		1	Selasa, 17.00 - 18.40
	• Struktur Baja 2	S1 P2K		1	Senin, 19.00 - 21.00
	• Desain Pondasi 1	S1 P2K		1	Sabtu, 10.00 - 11.40
	• Perenc & Pelaks Konstr Jembatan	S1 P2K		1	Rabu, 17.00 - 19.30
	• Struktur Baja Lanjut (P)	S1 P2K		1	Rabu, 17.00 - 19.30
	2. Pembimbing Skripsi				1
3. Pembimbing Akademik					
4. Penguji Skripsi				1	
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2			
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian untuk Pengabd masyarakat				
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan				
	6. Komersial / Kesepakatan				
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural				
	2. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi				
	3. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	4. Menjadi Anggota Organisasi Profesi				
	5. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga				
	6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional				
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar				
	8. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen				
Jumlah Total				14	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Penugasan ini berlaku dari tanggal **19 September 2022** sampai dengan tanggal **28 Februari 2023**.

Jakarta, 19 September 2022

DEKAN

(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)



Tembusan :







1. Ka, Biro Sumber Daya – ISTN
2. Ka, Biro Akademik – ISTN
3. Ka, Biro Keuangan – ISTN
4. Pertinggal



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN )  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022-2023  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Mekanika Tanah 2  
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc/ Wawan K, Ir., MT  
Hari : SABTU  
Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : V  
SKS : 2  
Kelas :  
Ruang : B-1







No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	07-09-22	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Mekanika Tanah 2,		
2	14-09-22	Pengenalan Teori Kuat Geser Tanah, Terori geser Colomb. Pengujian Geser di Lab dan Lapangan		
3	28-09-22	Pengujian Lab : Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung.		
4	05-10-22	Pengujian Lab : Pengujian Triaxial UU, CU dan CD		
5	12-10-22	Pengujian Kuat Geser di Lapangan: Uji Baling-Baling, Korelasi Kuat Geser dengan Uji lapangan (CPT dan SPT)		
6	26-10-22	DAYA DUKUNG TANAH : Teori Terzaghy tentang Daya Dukung. P. Setempat, Circular, dan menerus		
7	02-11-22	LATIHAN Perhitungan daya dukung tanah berlapis dengan variasi muka air tanah.		
8	09-11-22	UJIAN TENGAH SEMESTER		
9	16-11-22	Penentuan Dimensi pondasi minimum dengan dengan SF tertentu, Pndasi setempat, jalur dan circular		



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN )  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022-2023  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Mekanika Tanah 2  
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc / Wawan K, Ir., MT  
Hari : SABTU  
Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : V  
SKS : 2  
Kelas :  
Ruang : B-1

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	30-11-22	Teori Konsolidasi		
11	07-12-22	Penurunan pondasi akibat proses konsolidasi		
12	14-12-22	Penurunan Segera / Elastis pondasi setempat, Rigid dan Flexible.		
13	21-12-22	LATIHAN, Perhitungan settlement pada tanah Normally Consolidation dan Over Consolidation		
14	28-12-22	Stabilitas Lereng, Cara Taylor		
15	04-01-23	Stabilitas lereng Cara Fellenius dan Bishop, Metode LEM pada perhitungan Stabilitas lereng		
16	11-01-23	UJIAN AKHIR SEMESTER		

Dosen Mengajar



(DR. Ir. Idrus M.Sc/Wawan Kuswaya, Ir.,MT)

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Teknik Sipil S1  
Matakuliah : Mekanika Tanah 2  
Kelas / Peserta : K  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas  
Dosen : 1. Idrus, Dr.Ir.M.Sc.  
2. Wawan Kuswaya, Ir., MT

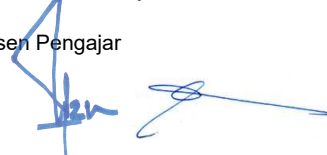
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
1	20114001	Fauzan Nabil	100	0	60	65	0	0	66.25	<b>B-</b>

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

Jakarta, 1 February 2023

Dosen Pengajar



**Idrus Dr Ir M Sc/Wawan Kuswaya, Ir., MT**