

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022-2023

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	Perilaku Tanah dan Stabilisasi
Hari	Sabtu
Jam	08.30 s/d 12.00
Semester	4
SKS	4
Kelas	A
Ruang	A-3
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc

## **PROGRAM TEKNIK SIPIL S-2**

FAKULTAS PASCA SARJANA  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2022 – 2023





YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7886955, 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 : 039/03.1-Gm/SP- Genap /III/2023

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








N a m a	: Dr. Ir. M. Idrus Alatas, M.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap			
NIK	: 01.87563	Program Studi Magister	: Magister Teknik Sipil			
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>					
	• Struktur Baja Lanjut	S2 Reg		4	Selasa, 18.00 - 20.00	
	• Mekanik Tanah Lanjut	S2 Reg		4	Senin, 18.30 - 21.00	
	• Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik	S2 Reg		3	Selasa, 18.00 - 20.00	
	• Perilaku Tanah dan Stabilitas	S2 Reg		4	12:00:00 AM	
	• Dinamika Tanah Dan Reayasa Gempa	S2 Reg		3	Kamis, 18.00 - 20.00	
	<b>2. PEMBIMBING</b>					
	• Skripsi / Tesis				1	
	<b>3. PENGUJI</b>					
• Skripsi / Tesis				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			20		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal <b>1 Maret 2023</b> sampai dengan <b>31 Agustus 2023</b>						
Jakarta, 1 Maret 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Muti, M.Eng.) 						









Tembusan :

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

## Materi Kuliah Fakultas Pasca Sarjana

Nama : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.  
 Mata Kuliah / Kelas : Perilaku Tanah dan Stabilisasi  
 Program Studi : Magister Teknik Sipil

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda Tangan
1	23 April 23	Pendahuluan tentang materi kuliah Ihktisar Tentang Perilaku Tanah	1	
2	30 April 23	Soil Structure dan Soil Fabric Mineralogi soil Analisa kualitatif dn Quantitatif Mineralogi Tanah dan sifat -sifat khusus . Ikatan molekul tanah pada clay dan pasir	1	
3	07 May 23	X-Ray Defraction Perilaku lempung dilihat dari kandungan mineraloginya.	1	
4	13 May 23	Pngenaln perbaikan tanah Dangkal : Perbaikan Mekanik Perbaikan dengan Kapur dan Portland Cement	1	
5	20 May 23	Deep Ground Improvement - Vertical Drained dengan Preloading - Vertical Drained dengan vacuum preloading -	1	
6	27 May 23	Perbaikan tanah dengan stone column	1	
7	03 Juni 23	Deep Chemical Grouting Jeet Grouting	1	
8	10 Juni 23	Midtest	1	

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda tangan
9	17 Juni 23	Vibro Replacement Dinamic Deep Compaction	1	
10	24 Juni 23	Deep Soil Mixing	1	
11	01 Juli 23	- Rigid Inclusion - Design dan monitoring -	1	
12	10 Juli 23	Probematika perbaikan tanah gambut dan tanah bermasalah lainnya di Indonesia	1	
13	08 Juli 23	Presentasi Tugas 1, dan Diskusi	1	
14	22 Juli 23	Presentasi Tugas 2, dan Diskusi	1	
15	29 Juli 23	General Duscussion : All Problems about Ground Improvement Casus in Indonesia	1	
16	05 Agustus 23	Ujian Akhir Semester	1	



## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Teknik Sipil S2

Matakuliah : Perilaku Tanah dan Stabilisasi

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			5%	15%	25%	35%	10%	10%		
1	22540005	<b>Ribka Sherry Tania Dethan</b>	100	80	80	80	80	90	82	<b>A</b>