

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022-2023

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
Hari	Selasa
Jam	18.00 s/d 20.30
Semester	4
SKS	3
Kelas	A
Ruang	A-1
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, BumiSrengeng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 039/03.1-Gm/SP- Genap /III/2023

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

Nama	: 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	1. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	• 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 Stabilisasi	S2 Reg		4	12:00:00 AM	
	• Dinamika Tanah Dan Reayasa Gempa	S2 Reg		3	Kamis, 18.00 - 20.00	
	2. PEMBIMBING					
	• Skripsi / Tesis			1		
	3. PENGUJI					
	• Skripsi / Tesis			1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diklat 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 **1 Maret 2023** sampai dengan **31 Agustus 2023**

Jakarta, 1 Maret 2023
DEKAN

(Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T.)









Tembusan :

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

Materi Kuliah Fakultas Pasca Sarjana

Nama : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.
 Mata Kuliah / Kelas : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
 Program Studi : Magister Teknik Sipil

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda tangan
1	02 May 2023	Pendahuluan tentang materi kuliah Ihktisar Tentang Pengujian Tanah di Laboratorium (Soil Mech Laboratory Standard Test)	1	
2	09 May 2023	Ihktisar Pengujian di lapangan (Field Investigation : Deeph Bored, Shallow bored, CPT, Dilatometer, Piezometer.)	1	
3	16 May 2023	Penjelasan SNI Geoteknik 2017 tentang Investigation, Quantity dan Quality of Field Testing pada bangunan Tinggi dan Bangunan infrastruktur lainnya.	1	
4	23 May 2023	Pengujian Soil Resistivity 1 D dan 2 D Aplikasi uji Geolistrik untuk litologi lapisan tanah untuk keperluan infrastruktur	1	
5	30 May 2023	Dilatometer Test Down hole test Cross hole test CPTu Test	1	
6	05 Juni, 2023	Perngujian Triaxial UU, CU dan CD Proses penjenuhan untuk Triaxila CU dan CD, Penentuan B Value (Skempton value) Proses konsolidasi untuk Triaxial Cu dan CD	1	
7	06 Juni 2023	Pengujian khusus pada tanah-tanah bermasalah “ Soft Clay, Quick Clay Clay Shale Peat Soil TUGAS 1	1	
8	13 April 2023	Midtest	1	

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda tangan
9	20 Juni 2023	Investigation Bearing Capacity - Pada Soil Embankment (Plate Bearing Test) Pondasi Pancang/ borpile Tugas ke 2	1	
10	27 Juni 2023	Pile Driving Analysis Pile Integrity Testing Sonic Logging	1	
11	04 Juli 2023	Instrumentasi Lapangan: - Inclinometer - Settlement Plate - Extensiometer	1	
12	11 Juli 2023	Field Density Test : Sandcone, Test Tube, DCP, CBR Dens. By Nuclear power Water Replacement methods	1	
13	18 Juli 2023	Presentasi Tugas 1, dan Diskusi	1	
14	25 Juli 2023	Presentasi Tugas 2, dan Diskusi	1	
15	01 August 2023	Aplikasi Investigasi Akibat bencana (gempa), Fourensic Geotechnical Engineering	1	
16	08 Agustus 2023	Ujian Akhir Semester	1	

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
Dosen pengajar : DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc
Hari : Selasa– Jam 18.00 s/d 20.30

No	Nama	KULIAH ke															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Ribka Sherry Tania Dethan	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Teknik Sipil S2
Matakuliah : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
Kelas / Peserta : A
Perkuliahhan : 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	Ribka Sherry Tania Dethan	100	80	80	75	75	75	78.25	A-