

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
Hari	Senin
Jam	19.00 s/d 21.30
Semester	4
SKS	3
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-2

FAKULTAS PASCA SARJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2021 – 2022



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiGrogong Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (puring), Fax. 021-7868955, hp: 08129103024
Email: bumi@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK









Nomor : 014.03.1-Gm/SP/III/2022









SEMESTER GASAL, TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022

N a m a	: Dr. Ir. M. Idrus Alatas, M.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap			
NIK	: 01.87963	Program Studi	: Magister Teknik Sipil			
Jabatan Akademik	: Lektor					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	1. MENGAJARI DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Mekanika Tanah Lanjut	S2 Reg	18.30 - 21.00	1	Rabu	
	2. Dinamika Tanah dan Geoteknik Lanjut	S2 Reg	18.30 - 21.00	1	Kamis	
	3. Perilaku Tanah dan Stabilitas	S2 Reg	18.30 - 21.00	2	Jumat	
	4. Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik	S2 Reg	08.00 - 10.30	2	Sabtu	
	1. Uraian Poin-poin 2	S1 Reg	08.00 - 09.40	1	Kamis	
	5. Mekanika Tanah 1	S1 Reg	17.00 - 18.40	1	Selasa	
	7. Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah	S1 Reg	13.00 - 14.40	1	Kamis	
	2. PEMERIKSAAN					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
	2. Tesis	S2 Reg			1	
	3. Akademik	S1 Reg				
	4. PENJAJIT					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
2. Tesis	S2 Reg			1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Ilmiah				1	
	3. Penulisan Daftar Kutipan					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Mendidik Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Penelitian dan Penelitian untuk Pengabd Masyarakat					
	3. Memberikan Penyuluhan, Pelatihan, Ceramah pada Masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				1	
	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. Menjadi PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga				1	
	6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Perhimpunan - pertemuan Internasional					
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar					
	8. Anggota Dalam Tim Panitia Jabatan Dosen					
Jumlah Total				16		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan perundang yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 14 Maret 2022 sampai dengan tanggal 1 September 2022.						
P/P		Jakarta, 14 Maret 2022 DEKAN				
Terbuan: 1. Ka. Biro Sumber Daya - ISTN 2. Ka. Biro Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Keuangan - ISTN 4. Peninggal		 (Dr. Ir. H. Abdul Muhsin MT)				
						

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	20 Maret 2022	Pendahuluan tentang materi kuliah Ihktisar Tentang Pengujian Tanah di Laboratorium (Soil Mech Laboratory Standard Test)	1	
2	20 Maret 2022	Ihktisar Pengujian di lapangan (Field Investigation : Deeph Bored, Shallow bored, CPT, Dilatometer, Piezometer.)	1	
3	3 April 2022	Penjelasan SNI Geoteknik 2017 tentang Investigation, Quantity dan Quality of Field Testing pada bangunan Tinggi dan Bangunan infrastruktur lainnya.	1	
4	3 April 2022	Pengujian Soil Resistivity 1 D dan 2 D Aplikasi uji Geolistrik untuk litologi lapisan tanah untuk keperluan infrastruktur	1	
5	10 April 2022	Dilatometer Test Down hole test Cross hole test CPTu Test	1	
6	10 April, 2022	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	17 April 2022	Pengujian khusus pada tanah-tanah bermasalah “ Soft Clay, Quick Clay Clay Shale Peat Soil TUGAS 1	1	
8	24 April 2022	Midtest	1	

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda tangan
9	01 Mei 2022	Investigation Bearing Capacity - Pada Soil Embankment (Plate Bearing Test) Pondasi Pancang/ borpile Tugas ke 2	1	
10	01 Mei 2022	Pile Driving Analysis Pile Integrity Testing Sonic Logging	1	
11	08 Mei 2022	Instrumentasi Lapangan: - Inclinometer - Settlement Plate - Extensiometer	1	
12	08 Mei 2022	Field Density Test : Sandcone, Test Tube, DCP, CBR Dens. By Nuclear power Water Replacement methods	1	
13	22 Mei 2022	Presentasi Tugas 1, dan Diskusi	1	
14	29 Mei 2022	Presentasi Tugas 2, dan Diskusi	1	
15	5 Juni 2022	Aplikasi Investigasi Akibat bencana (gempa), Fourensic Geotechnical Engineering	1	
16	12 Juni 2022	Ujian Akhir Semester	1	

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
 Dosen pengajar : DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc
 Hari : Senin– Jam 19.00 s/d 21.30

No	Nama	KULIAH ke															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Marcho Ibrahim	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S2
 Matakuliah : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik
 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
			10%	0%	30%	40%	10%	10%		
1	21540001	Marcho Ibrahim	0	0	90	90	90	85	80.5	A