

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	6
SKS	2
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.SC






PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1











FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2021 – 2022


MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2021-2022 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang : Webinar-Link Zoom

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahuluan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2			Daya dukung axial ultimate/izin pondasi dalam Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data parameter tanah, di tanah pasir dan lempung (Pancang dan Bored Pile) Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data uji lapangan (N-SPT, CPT dll , Pancand dan Bored Pile)		
3			Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4			Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5			Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

6			Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7			Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8			Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9			Statik Loading Test dengan Kentledge Beam Penentuan Qu cata Davisson. Mazrkiewieks, dan Chin Pile Driving Analyasis (PDA) dan PIT		
10			Ujian Tengah Semester		
11			Sheet Pile; Diagram Tegangan Lateral Tanah Pada Pasir Diagram Tegangan Lateral Tanah pada clay		
12			Free Earth Support Pada tanah pasir Free Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheetpile dr dasar keruk		
13			Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheetpile dr dasar keruk		
14			Gaya Angkur - Statik Actice (Pre stressed anchored)		
15			Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile	TUGAS - 2	

16		Ujian akhir Semester		
----	--	----------------------	--	---

ABSENSI

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Desain Pondasi 2
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	KULIAH				PRATIPI	KULIAH	PRATIPI	NA	HURUF	KURVA	KURVA
			10%	10%	10%	10%							
1	16110040	Solihin Ahmadi ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	17110020	Moh Kurniawansah Akbar ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	18110008	Praditya Marsha Adhika ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	18110009	Syapril Amanda ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	18110025	Ian Danarke ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	19110001	Miftahul Aziz ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	19110004	Wardani Cahya Komara ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	19110005	Ahmad Baiquni Afif ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	19110006	Muhamat Aji Nugroho ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	19110007	Yohanes Widi Nugroho ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

9 10 9 6 5 4

Handwritten notes on the left margin: UAS 14/12/22, 30/6/22

Handwritten dates in red ink: 24/5/22, 30/5/22, 7/6/22, 14/6/22, 21/6/22, 28/6/22, 4/5/22, 2/6/22, 9/6/22, 16/6/22, 23/6/22, 30/6/22

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Desain Pondasi 2

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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

Hal. 1/1

No	NM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAR	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	8%	40%	40%	8%	8%		
1	16110040	Solihin Ahmadi	100	0	43	35	0	0	45.1	D
2	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	40	25	0	0	39.25	E
3	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra	100	0	46	45	0	0	50.95	D
4	17110020	Moh Kurriawansah Akbar	100	0	43	0	0	0	0	
5	18110008	Pradhya Marshe Adhika	100	0	45	40	0	0	48.25	D
6	18110009	Syapril Amanda	100	0	42	40	0	0	46.9	D
7	18110025	Ian Danarke	100	0	45	45	0	0	50.5	D
8	19110001	Miftahul Aziz	100	0	36	45	0	0	46.45	D
9	19110004	Wardani Cahya Komara	100	0	61	65	0	0	66.7	B-
10	19110005	Ahmad Baiquni Alf	100	0	43	35	0	0	45.1	D
11	19110006	Muhamad Aji Nugroho	100	0	55	40	0	0	52.75	D
12	19110007	Yohanes Widi Nugroho	100	0	67	40	0	0	58.15	C

Rekapitulasi Nilai			
A	0	B+	0
A-	0	B	0
		B-	1
		C+	0
		C-	0
		D+	0
		D	8
		E	1

Jakarta, 27 July 2022

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

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. 021-7868935, hp: 08129103024
Email: buman@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. Ujian Portofolio	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 Pertemuan - pertemuan Internasional					
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar					
	8. Anggota Dalam Tim Penilai 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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Mekanika Tanah -1
Hari	Senin
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	6
SKS	2
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.SC

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
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. 021-7270060 (punting), Fax. 021-7866955, hp. 08-1291030024
Email: humas@istn.ac.id, Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 014/03.1-Gm/SP/III/2022

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022

Nama : Dr. Ir. M. Idrus Alatas, M.Sc.		Status Pegawai : Dosen Tetap
NIK : 01.87363		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)					
	1. Mekanika Tanah Lanjut	S2 Rag	18.30 - 21.00	1	Rabu	
	2. Dinamika Tanah dan Retakan Lempas	S2 Rag	18.30 - 21.00	1	Kamis	
	3. Perilaku Tanah dan Stabilitas	S2 Rag	18.30 - 21.00	2	Jumat	
	4. Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik	S2 Rag	08.00 - 10.30	2	Sabtu	
	5. Desain Pondasi 2	S1 Rag	08.00 - 09.40	1	Kamis	
	6. Mekanika Tanah 1	S1 Rag	17.00 - 18.40	1	Selasa	
	7. Stabilitas Lempas dan Perbaikan Tanah	S1 Rag	13.00 - 14.40	1	Kamis	
	2. PEMBIMBING					
	1. Skripsi	S1 Rag		1		
	2. Tesis	S2 Rag		1		
	3. Akademik	S1 Rag				
	3. PENYAJI					
	1. Skripsi	S1 Rag		1		
2. Tesis	S2 Rag		1			
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1		
	3. Penulisan Ditafsir Kuliah	S.2				
	4. Menarajahkan Buku					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan						
2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian untuk Pengabd Masyarakat						
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	3. Memberikan Penyuluhan, Palatihan, Ceramah pada Masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat			1		
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komenial / 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					1	
5. Menjabat PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga						
6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan - pertemuan Internasional						
7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar						
8. Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen						
Jumlah Total				16		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal **14 Maret 2022** sampai dengan tanggal **1 September 2022**.

PPP

Jakarta, 14 Maret 2022
DEKAN







Tembusan:
1. Ka. Bina Sumber Daya - ISTN
2. Ka. Bina Akademik - ISTN
3. Ka. Bina Keuangan - ISTN
4. Peringgal







 (Dr. Ir. H. Abdul Muhsin MT)

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2021-2022 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Mekanika Tanah-1
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang : Webinar-Link Zoom

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Pengetian Mekanika Tanah Lingkup materi Mdek Tanh 1		
2			Tanah 3 Phase		
3			Hubungan antar Phase		
4			Tegangan akibat Berat Sendiri Akibat Beban Terpusat Beban Merata Beban Trapesium		
5			Pertambahan Tegangan akibat Beban Rectangulair- Teori Bussinesque		
6			Terori Rembesan Penentuan koefisien di Laboratorium Falling Head Constant Head		
7			Tegangan Effective statoc Pore Presuure		

8			Bahas Tugas -1	TUGAS-1	
9			Teori Flow Net Debit Aliran		
10			Ujian Tengah Semester		
11			Tegangan Effective akibat pengaliran		
12			Pemadatan Tanah		
13			California Bearing Ratio Pengujian Kepadatan di Lapangan : Sandcone, WRM (Water Replacement Methode), Field Density by Nucler Power,		
14			CBR Design by ASSHTO Standard		
15			Pembahan Soil Tugas	TUGAS - 2	
16			Ujian akhir Semester		

ABSENSI

DAFTAR NILAI		SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022		Program Studi : Teknik Sipil 51		Matakuliah : Mekatronika Terpadu I		Kelas / Peserta : A		Fasilitas : Kampus IAIN Bumi Serpong Indah		Dosen : Idrus, Dr. R. M. Sc.					
No	NIK	NAMA	NIK/IA	IPK	IPK	11	10	10	12	6	8	10	14/6	17/6	21/6	24/6	
1	16110003	Witay Vardana	082186692441	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	16110007	Yuliy Ravealan Nuzumeh	0821081239010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	16110008	Maknum Yusuf	0859108694440	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	16110008	Wahni Hari Ramy	0821398014400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	17110008	Wahny Eriyandi Suraya	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	17110004	Rival Alhamdi Nuzumeh	08119985660	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	17110005	Wahya Furiyandani Alhar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	18110006	Rendana Gadi	0811493369460	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	18110007	Muhammad Nurul Hafidza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	18110008	Syaiful Amung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	21110001	Yandi Anas Nuhdi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	21110002	Aqwa Figha Saperia	081680617960	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	21110003	Wahedi Harisya	0818992194870	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	21110004	Fani Nurulhuda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Handwritten notes:
 - 31/5/21, 16/12, 22/5/22, 29/3/22, 25/4/22, 19/4/22, 26/4/22, 10/5/22, 17/5/22, 14/6, 17/6, 28/6, 9/8/2, 17/10/21, 16/11/21, 17/11/21, 24/11/20.
 - Fajar Ikat
 - 16110005
 - 17/11/21
 - 24/11/20
 - 17/10/21
 - 16/11/21
 - 17/11/21
 - 24/11/20

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Mekanika Tanah 1

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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

Hal. 13

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	5%	40%	40%	5%	5%		
1	16110003	Rifqi Yaradipha	100	0	46	56	0	0	55.9	C
2	16110007	Rizky Ramadhan Rahmandhito	100	0	62	30	0	0	51.4	D
3	16110006	Muhamad Yusuf	100	0	46	35	0	0	46.45	D
4	16110008	Irfan Rafi Ramzy	100	0	66	55	0	0	64.45	C+
5	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	0	34	50	0	0	47.8	D
6	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	52	42	0	0	52.3	D
7	17110000	Moh Kurniawanah Akbar	100	0	25	0	0	0	0	
8	18110006	Ferdianus Endri	100	0	56	35	0	0	50.95	D
9	18110008	Praditya Manaha Adhika	100	0	46	55	0	0	55.45	C
10	18110009	Syaprii Amanda	100	0	41	50	0	0	50.95	D
11	21110001	Yundi Aama Hakim	100	0	0	0	0	0	0	
12	21110002	Agustio Erghi Saputra	100	0	66	50	0	0	62.2	C+
13	21110003	Rivaldi Harahap	100	0	64	55	0	0	63.55	C+
14	21110004	Fani Ramadhani	100	0	56	50	0	0	57.7	C

Rekapitulasi Nilai			
A	0	B+	0
A-	0	B	0
		B-	0
		C+	3
		C	3
		C-	0
		D+	0
		D	6
		E	0

Jakarta, 13 August 2022

Dosen Pengajar

Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	Perilaku Tanah dan Stabilisasi
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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah
Hari	Selasa
Jam	17.00 s/d 18.40
Semester	4
SKS	2
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.SC

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
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 (paling); Fax. 021-7660255; hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK








Nomor : 014/03.1-Gm/SP/III/2022










SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022

N a m a	: Dr. Ir. M. Idrus Alatas, W.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 / RESPONSIF DAN LABORATORIUM)					
	1. Mekanika Tanah Lanjut	S2 Reg	18.30 - 21.00	1	Rabu	
	2. Dinamika Tanah dan Kelayakan Lempas	S2 Reg	18.30 - 21.00	1	Kamis	
	3. Perilaku Tanah dan Stabilitas	S2 Reg	18.30 - 21.00	2	Jumat	
	4. Laboratoran Lanjut dan Investigasi Geoteknik	S2 Reg	08.00 - 10.30	2	Sabtu	
	1. Desain Fondasi 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. PENGEMBANG					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
	2. Tesis	S2 Reg			1	
	3. Akademik	S1 Reg				
	2. PENYAJI					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
2. Tesis	S2 Reg			1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Emiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Emiah				1	
	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 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. Menjad Anggota Panitia / Badan pada Suatu Perguruan Tinggi					
	3. Menjad Anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	4. Menjad Anggota Organisasi Profesi				1	
	5. Mewakil PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	6. Menjad Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan - pertemuan Internasional					
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan Emiah/seminar					
	8. Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
Jumlah Total				16		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan pengajaran yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal 14 Maret 2022 sampai dengan tanggal 1 September 2022.						
PPP		Jakarta, 14 Maret 2022 DEKAN				
Tembusan: 1. Ka. Bcs Sumber Daya - ISTN 2. Ka. Bcs Akademik - ISTN 3. Ka. Bcs Keuangan - ISTN 4. Peringgal		 (Dr. Ir. H. Abdul Muhsin, MT)				
						

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2021-2022 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah PESERTA : 1
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc Hari : Kamis
 Jam : 8.00 – 9.40 Ruang : Webinar-Link Zoom

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Materi Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah Pendahuluan Stabilisasi Lereng Perkuatan Tanah		
2			Pengertian Lereng Faktor Kramanan Metoda keseimbangan Batas		
3			Metoda Taylor Metoda Bishop Metoda Feelenis		
4			Analias dengan Metoda Felenius Latihan Kasus		
5			Metoda Taylor Penentuan tingga dan kemiringan maksimum lereng		
6			Metoda Taylor Penentuan kedalamn galian maksimum dan kemiringan maksimum lereng		
7			LATIHAN SOAL KASIS-KASUS		
8			Perhiotunagn Lereng dengan multu layer metoda Irisan	TUGAS-1	

					
9			Perbaikan Tanah Dangkal : Stabilisasi Perbaikan tanah Dangkal		
10			Ujian Tengah Semester		
11			Perkuatan Lereng Sederhana		
12			Geosyntetic Woven dan Non Woven Stabilitas Lereng dengan Geoshyntetic		
13			Perhitungan stabilitas : Pull Out, Panjang Minimum Geoshyntetic		
14			Perkuatan Lereng dengan Pilling Faktor keamana dengan perkuatan Piling		
15			Pembahan Tugas	TUGAS - 2	
16			Ujian akhir Semester		

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah
 Dosen pengajar : DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc
 Hari : Selasa – Jam 17.00 s/d 18.40

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

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah
 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	18110009	Syapril Amanda	100	0	45	45	50	50	51.5	D