

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

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
2020 – 2021



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Serpong Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866655, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 19 /03.1-F/III/2021

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021











Name	: Dr. Ir. Idrus M Alatas, M.Sc	Status Pegawai	: Tetap			
NIK	: 0516016101	Program Studi	: Teknik Sipil – S1			
Jabatan Akademik	: Lektor					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Ket	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	1. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Desain Pondasi 2	S.1 Reg	08.00-09.40	2	Kamis	
	2. Mekanika Tanah 1	S.1 Reg	17.00-18.40	2	Selasa	
	3. Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah	S.1 Reg	13.00-14.40	2	Kamis	
	4. Mekanika Tanah 1	D.3 Reg	17.00-18.40	2	Selasa	
	2. PEMBIMBING					
	1. Seminar				1	
	2. Kerja Praktek				1	
	3. Tugas Akhir				1	
	4. Pembimbing Akademik				1	
	1. PENGUJI					
	1. Tugas Akhir				1	
	2. Kerja Praktek					
II PENELITIAN	1. Penulisan Esai					
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1		
	3. Penulisan Diklat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Ilmiah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintah					
	2. Pengembangan Hasil Penrd & Penelitian untuk Pengab Masyarakat					
	3. Memberikan Penyuluhan, Pelatihan, Penataran, Ceramah pada Masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				1	
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang Tidak Dipublikasikan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Menjadi Anggota Panitia / Badan pada Suatu Perguruan Tinggi					
	2. Menjadi Anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi Anggota Organisasi Profesi				1	
	4. Mewakili PT/Lembaga Pemerintah, Duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan-pertemuan Internasional					
	6. Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah / Seminar				1	
	7. Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
Jumlah Total				16		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan pengajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 31 Agustus 2021						
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN 4. Kepala Program Studi Teknik Sipil 5. Arsip						
<p>Jakarta, 1 Maret 2021 Delin, Dr. Lely Mustika, MT</p>						


MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2020-2021 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

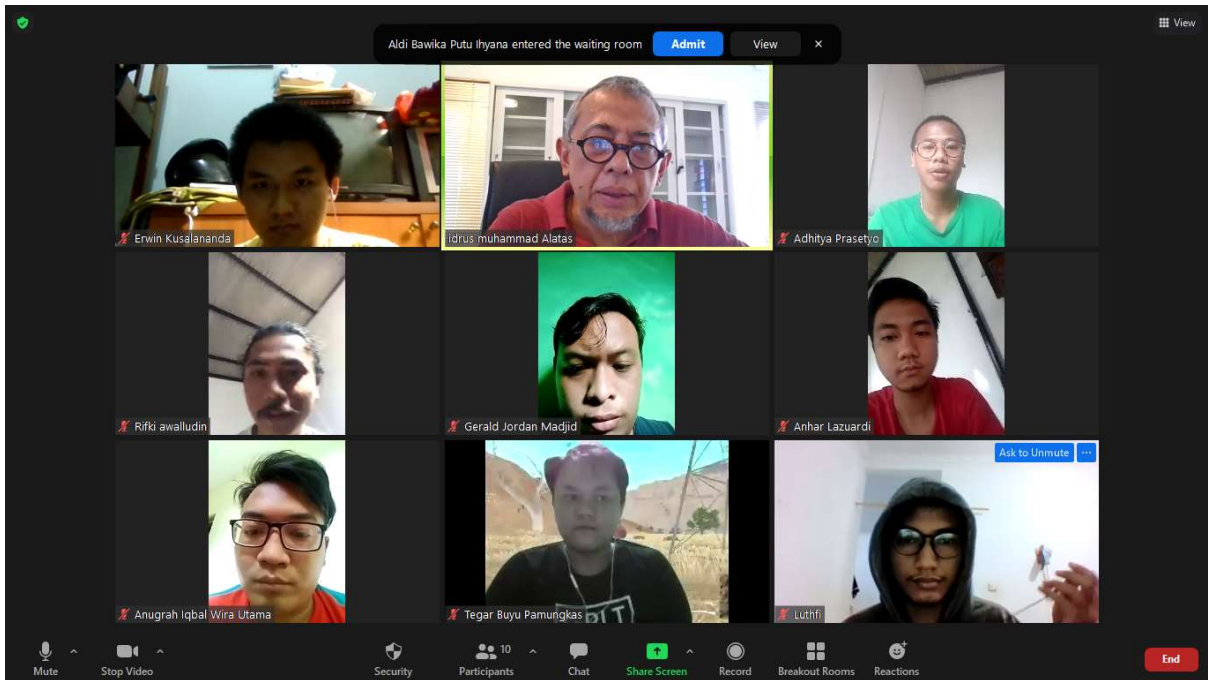
MATA KULIAH : Desain Pondasi 2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

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

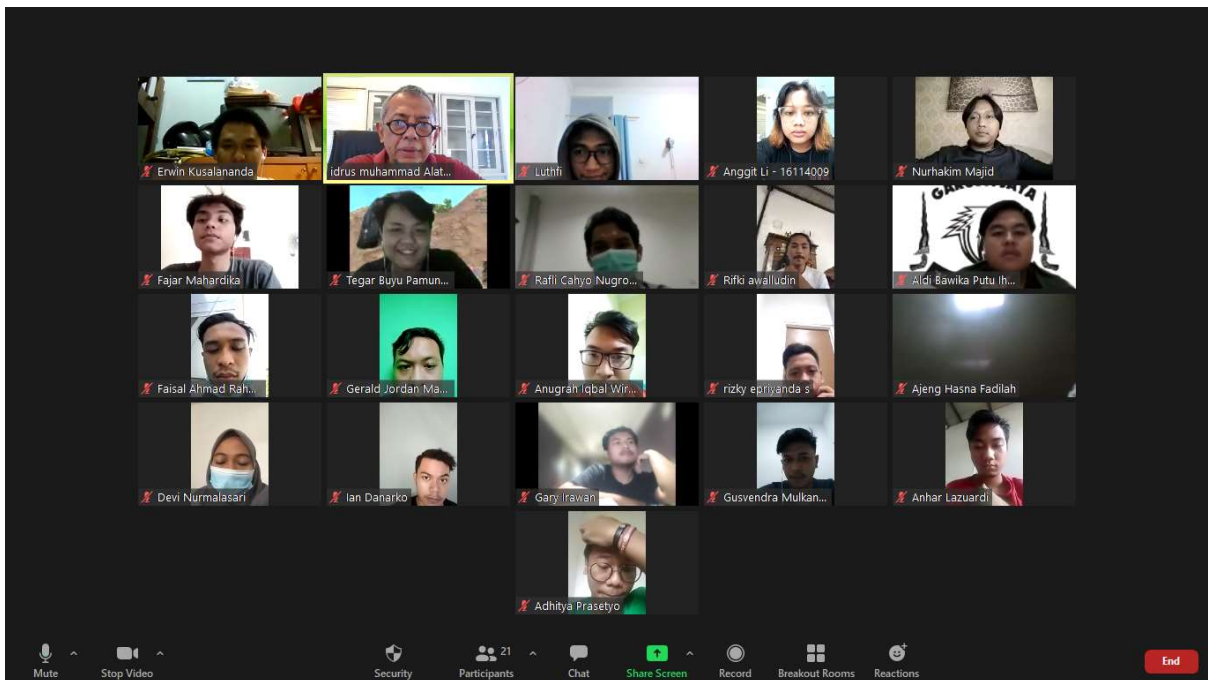
Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahulan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2			Daya dukung axial ultimate/izin pondasi dalam Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data parameter tanah, di tanah pasir dan lempung (Pancang 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		

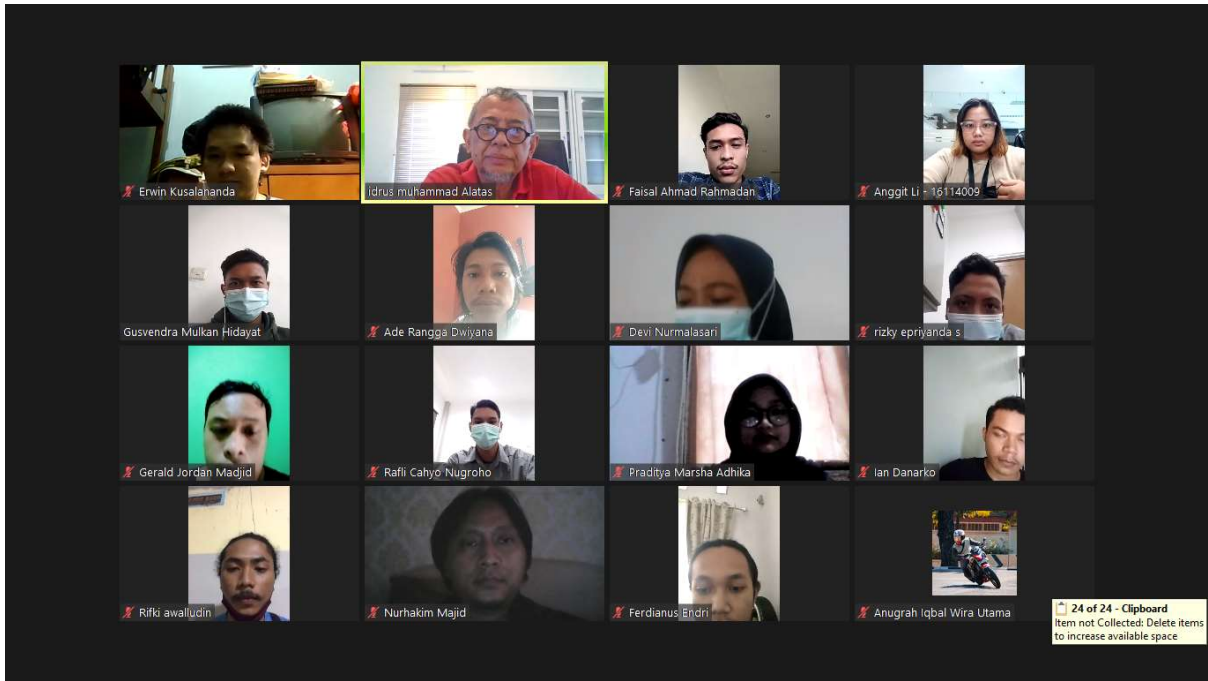
6			Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7			Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8			Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9			Statik Loading Test dengan Kentledge Beam 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 sheeppile dr dasar keruk		
13			Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile 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	
----	--	----------------------	---

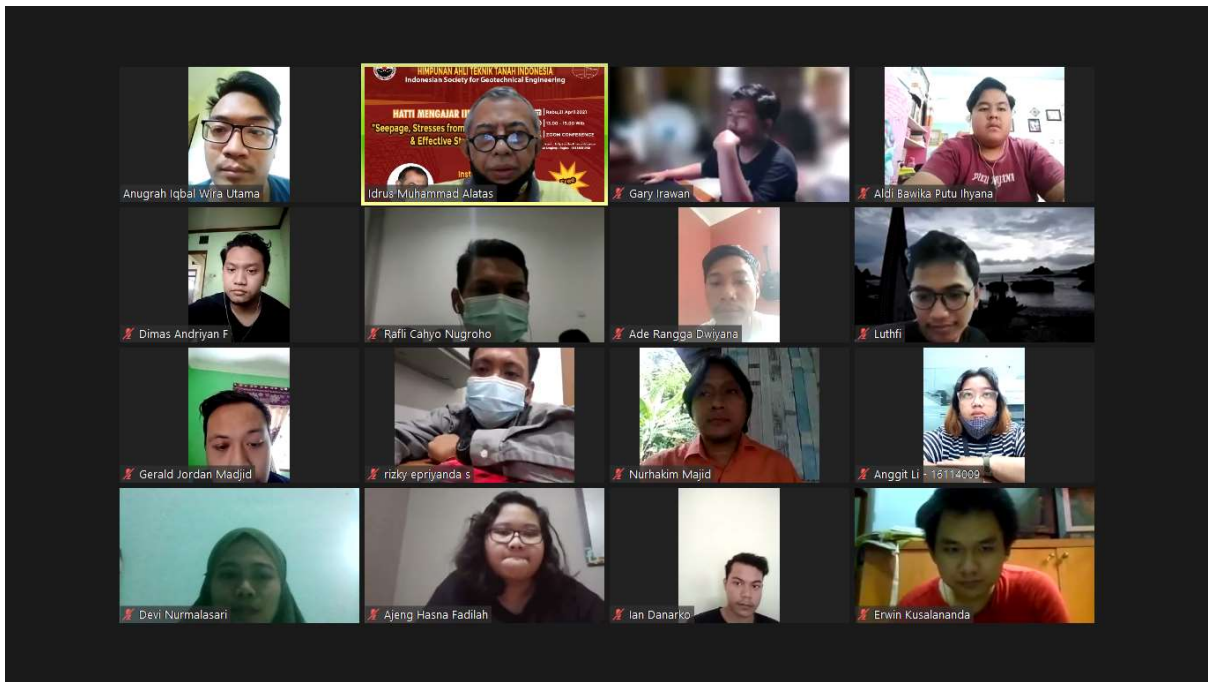


Kuliah 8-04-2021

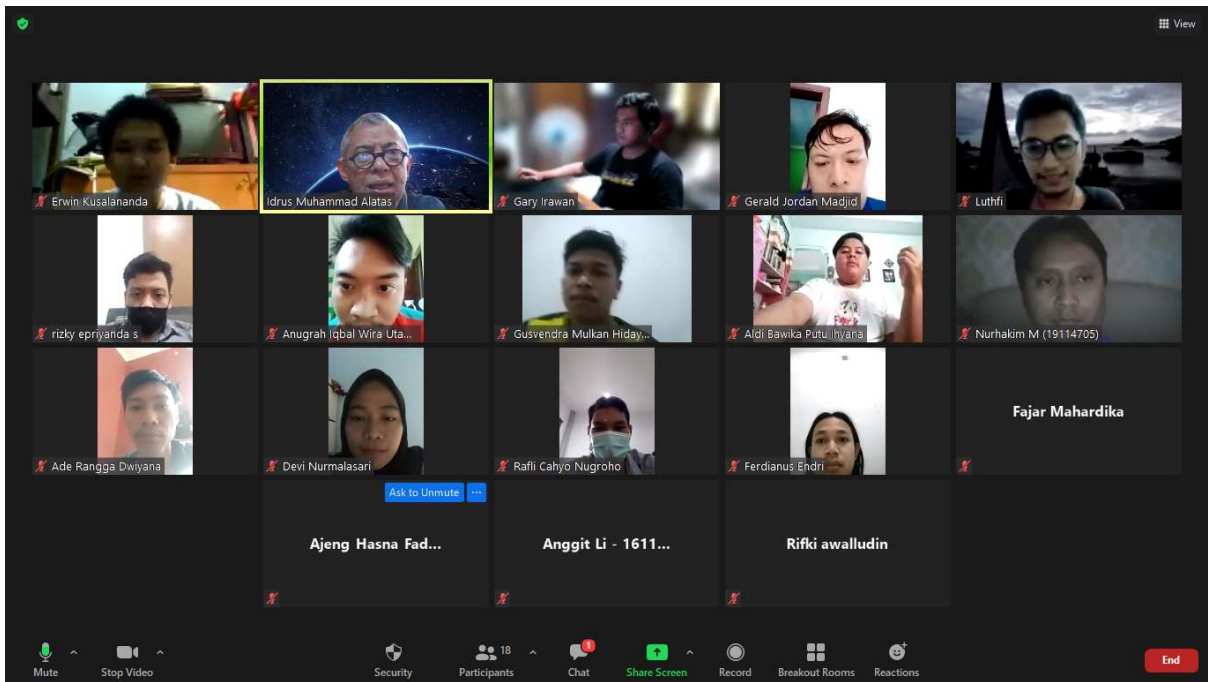




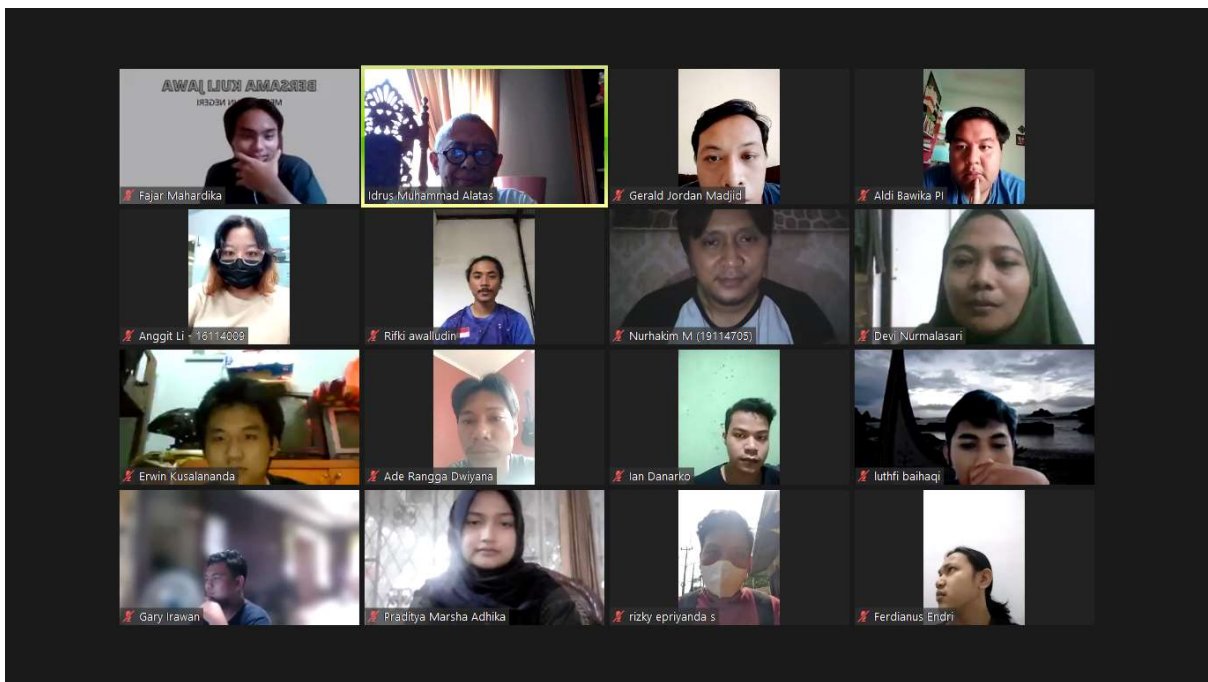
Kuliah 15 April 2021



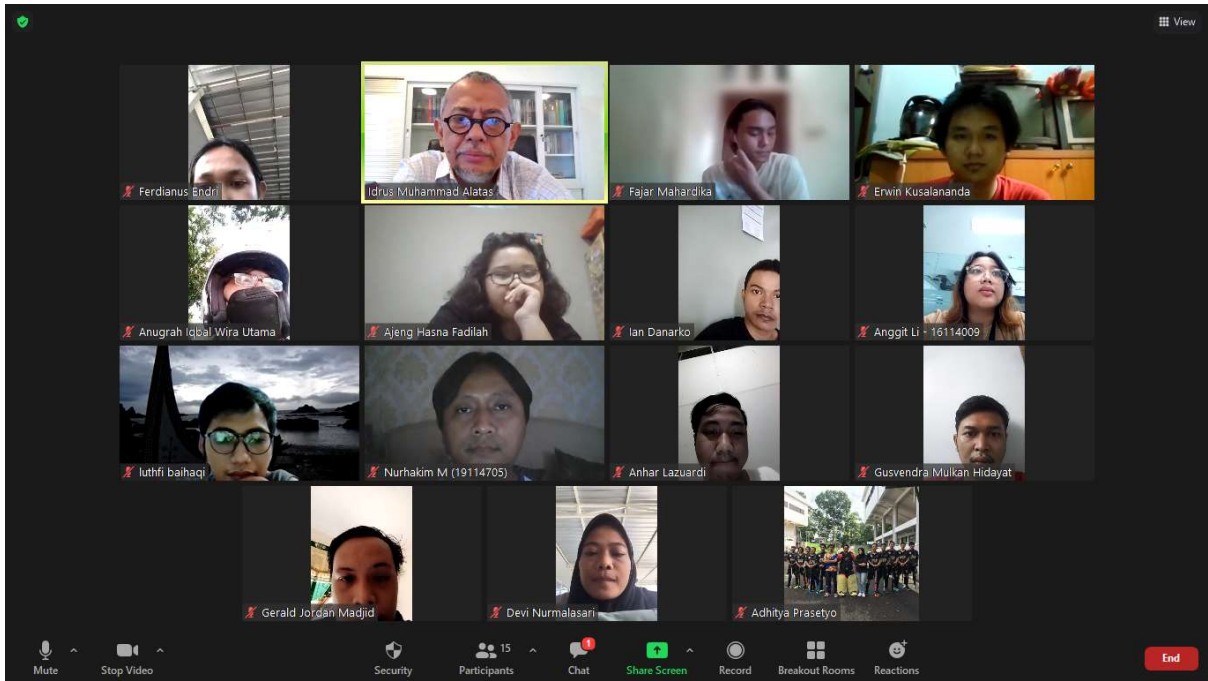
Kuliah 22 April 2021



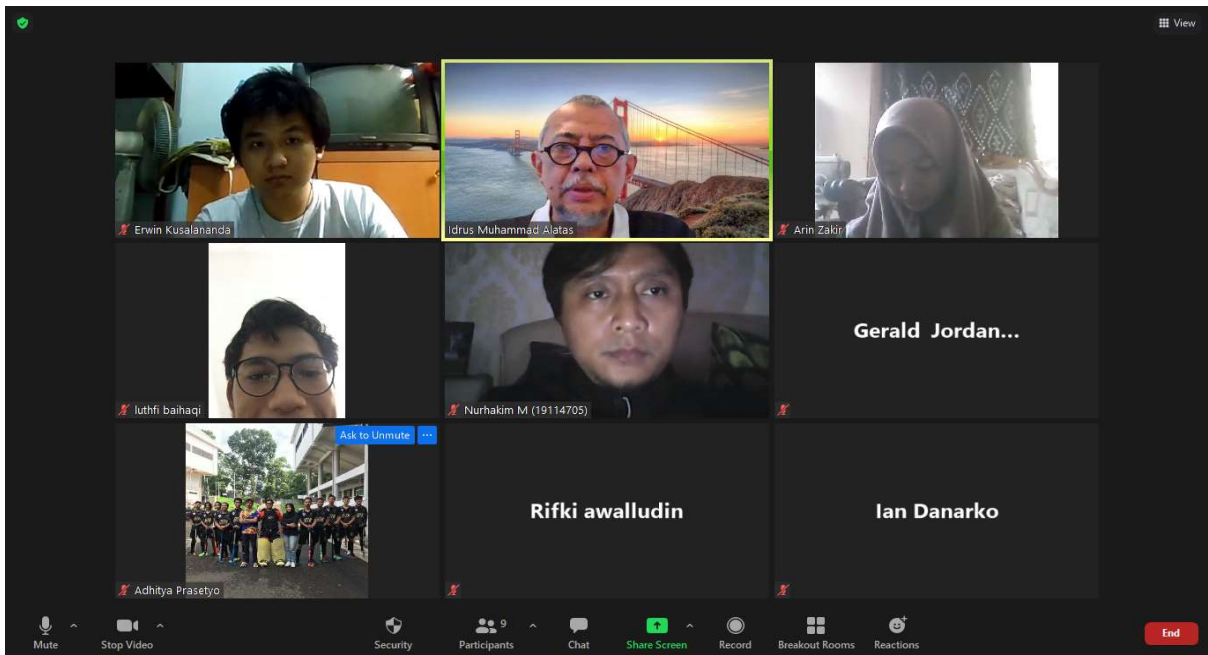
Kuliah 29 april 2021



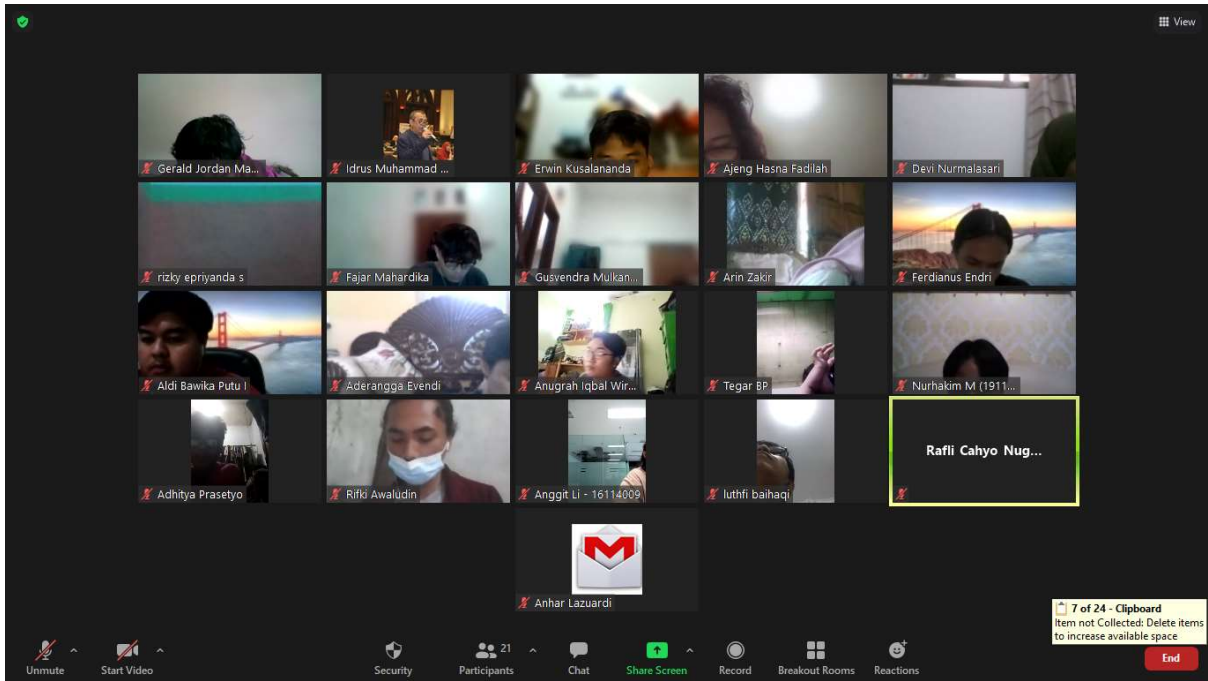
ULIAH 20 Mei 2021



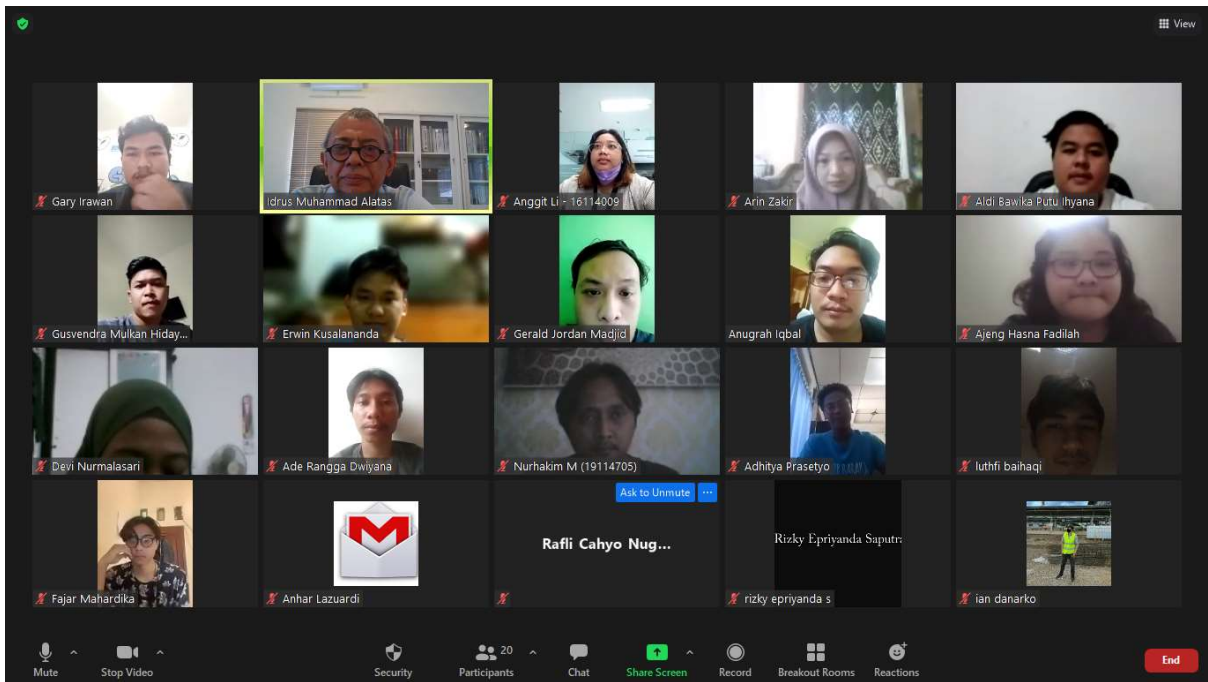
Kuliah 3 Juni 2021



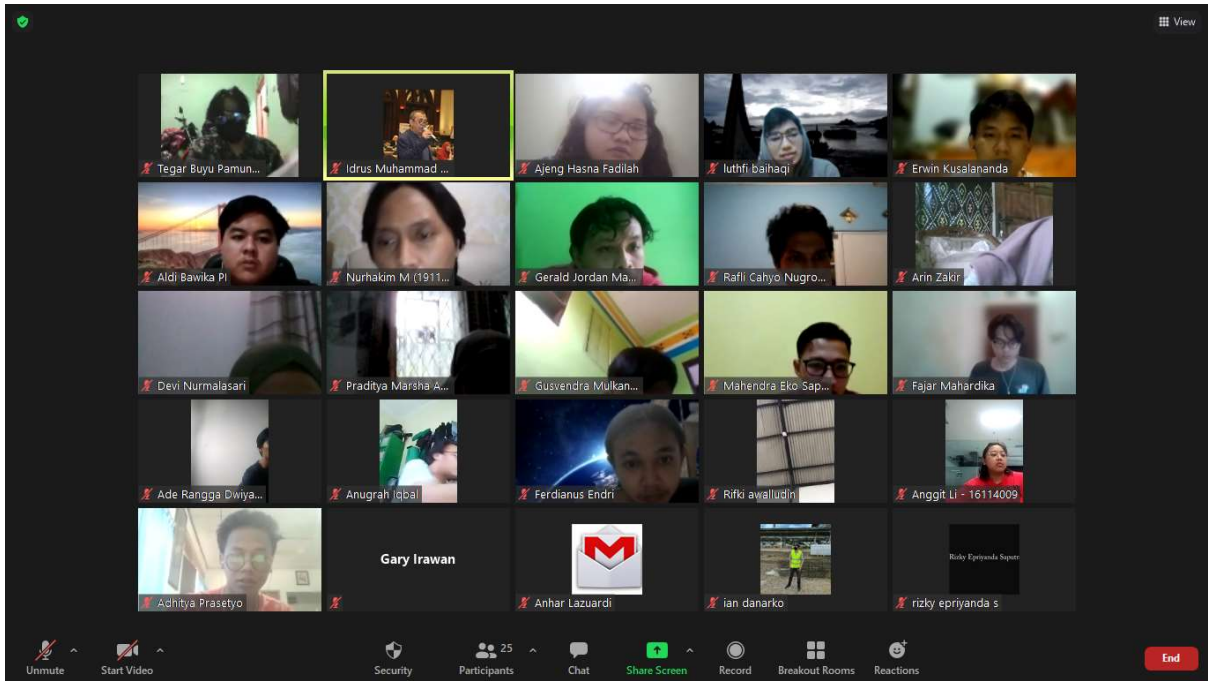
Kuliah 10 Juni 2021



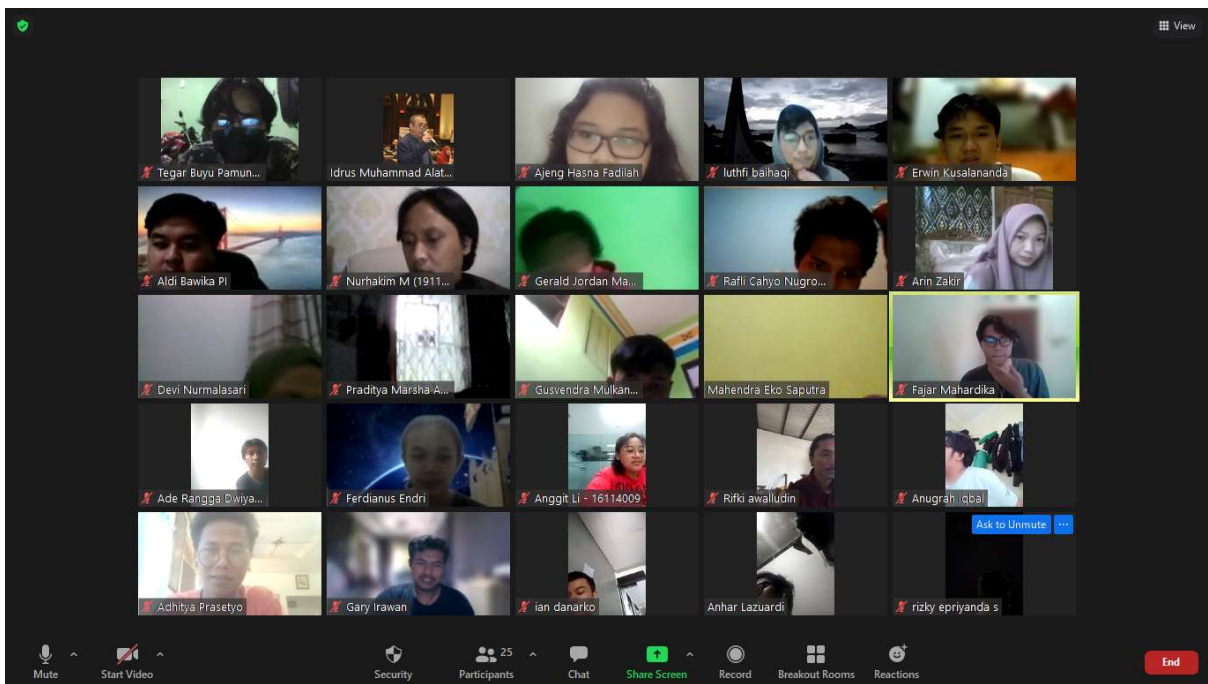
UJIAN I 1 JULI 2021



15 Juli 2021



UJIAN 22 JULI 2021



UJIAN 22 JULI 2021

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

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

Hal. 10

No	NIM	N A M A	ASSEN	TUGAS	UTS	UKS	MODEL	PRESENTAS	NA	HURUF
			5%	5%	40%	40%	20%	9%		
1	15110002	Gerald Jordan Madjid	100	0	55	60	100	0	66	B-
2	15110013	Dimas Andriyan Firmanoyah	100	0	0	0	9	0	0	
3	16110014	Mahendra Eko Saputra	100	0	0	65	9	0	27.8	E
4	16110015	Anugrah Iqbal Wira Utama	100	0	60	65	82	0	66.4	B-
5	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	0	0	55	73	0	36.6	E
6	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	0	0	16	0	0	
7	17110016	Devi Numalasari	100	0	70	70	82	0	72.4	B+
8	17110018	Rafli Cahyo Nugroho	100	0	55	55	64	0	56.8	C
9	17110022	Gusvendra Mulkan Hidayat	100	0	60	65	64	0	62.8	C+
10	18110001	Gary Irawan	100	0	60	60	55	0	59	C
11	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	0	0	0	0	0	0	
12	18110004	Aldi Bewika Putu Ihyana	100	0	45	60	73	0	56.6	C
13	18110006	Ferdianus Endri	100	0	60	60	55	0	59	C
14	18110007	Ajeng Hasna Fadilah	100	0	50	70	64	0	60.8	C
15	18110008	Praditya Marsha Adhika	100	0	0	60	27	0	29.4	E
16	18110011	Rifki Awaludin	100	0	60	60	73	0	62.6	C+
17	18110012	Erwin Kusalananda Suntajaya	100	0	75	60	100	0	82	A
18	18110013	Adhitya Prasetyo	100	0	55	60	64	0	58.8	C
19	18110014	Fajar Mahardika	100	0	55	60	64	0	58.8	C
20	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	55	60	55	0	57	C
21	18110017	Muhammad Luthfi Baihaqi	100	0	50	65	91	0	64.2	C+
22	18110020	Anin Muthia Zahir	100	0	70	70	36	0	63.2	C+
23	18110023	Ade Rangga Dwiyana	100	0	55	60	64	0	58.8	C
24	18110024	Tegar Buyu Pemungkas	100	0	55	65	36	0	55.2	C
25	18110025	Ian Danariko	100	0	0	60	73	0	36.6	E

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	1	C+	4	D+	0
A-	0	B	0	C	10	D	0
		B-	2	C-	0	E	4

Jakarta, 3 August 2021

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



ISTN

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 SATRJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020 – 2021



Yayasan Peguruan " Cikini " **INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**
PROGRAM PASCASARJANA

Jl. Moh. Kahfi II Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa Jakarta Selatan 12640
Telp. (021) 7270091, 787 5450 Fax. (021) 787 4964.

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 041 / 03.1 - G / III / 2021

SEMESTER **GENAP**, TAHUN AKADEMIK 2020 / 2021

Nama	: Idrus, H., Ir., MT., Ph.D.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap / Tidak Tetap			
NIK	:	Program Studi Magister	: Teknik Elektro / Mesin / Industri / Sipil			
Jabatan Akademik	:					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Perilaku Tanah dan Stabilitas			4	Kamis, 19.00 - 21.00	
	2. Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik			3	Senin, 19.00 - 20.40	
	3.					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
	8. Membimbing Tesis					
	9. Membimbing Seminar Tesis					
	10. Menguji Tesis					
11.						
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNGUR-UNGUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural					
	2. Penasehat Akademik					
	3. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar					
	4. Pengembangan program kuliah / kelompok ilmu Elektro					
	5. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	6. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	7. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	8. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	9. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen - Parlemen Internasional					
Jumlah Total						
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 2021 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2021 .						

Jakarta, 1 Maret 2021

Dekah









(Dr. Ir. H. Abdulrahman Mulyo, MTN)











- 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 : 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 2021	Pendahuluan tentang materi kuliah Ihktisar Tentang Pengujian Tanah di Laboratorium (Soil Mech Laboratory Standard Test)	1	
2	20 Maret 2021	Ihktisar Pengujian di lapangan (Field Investigation : Deeph Bored, Shallow bored, CPT, Dilatometer, Piezometer,)	1	
3	3 April 2021	Penjelasan SNI Geoteknik 2017 tentang Investigation, Quantity dan Quality of Field Testing pada bangunan Tinggi dan Bangunan infrastruktur lainnya.	1	
4	3 April 2021	Pengujian Soil Resistivity 1 D dan 2 D Aplikasi uji Geolistrik untuk litologi lapisan tanah untuk keperluan infrastruktur	1	
5	10 April 2021	Dilatometer Test Down hole test Cross hole test CPTu Test	1	
6	10 April, 2021	Perngujian Triaxial UU, CU dan CD Proses penjenuhan untuk Triaxiala CU dan CD, Penentuan B Value (Skempton value) Proses konsolidasi untuk Triaxial Cu dan CD	1	
7	17 April 2021	Pengujian khusus pada tanah-tanah bermasalah “ Soft Clay, Quick Clay Clay Shale Peat Soil TUGAS 1	1	
8	24 April 2011	Midtest	1	

Pertemuan ke	Hari/tgl/bln/thn	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda tangan
9	01 Mei 2021	Investigation Bearing Capacity - Pada Soil Embankment (Plate Bearing Test) Pondasi Pancang/ borpile Tugas ke 2	1	
10	01 Mei 2021	Pile Driving Analysis Pile Integrity Testing Sonic Logging	1	
11	08 Mei 2021	Instrumentasi Lapangan: - Inclinometer - Settlement Plate - Extensiometer	1	
12	08 Mei 2021	Field Density Test : Sandcone, Test Tube, DCP, CBR Dens. By Nuclear power Water Replacement methods	1	
13	22 Mei 2021	Presentasi Tugas 1, dan Diskusi	1	
14	29 Mei 2021	Presentasi Tugas 2, dan Diskusi	1	
15	5 Juni 2021	Aplikasi Investigasi Akibat bencana (gempa), Fourensic Geotechnical Engineering	1	
16	12 Juni 2021	Ujian Akhir Semester	1	

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

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
			0%	0%	30%	40%	0%	30%		
1	20540001	Muhamad Yamin Malawat	0	0	70	80	0	85	78.5	A-

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	Perilaku Tanah dan Stabilisasi
Hari	Kamis
Jam	19.00 s/d 22.00
Semester	4
SKS	4
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-2

FAKULTAS PASCA SATRJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020 – 2021



Yayasan Peguruan " Cikini "
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM PASCASARJANA

Jl. Moh. Kahfi II Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa Jakarta Selatan 12640
Telp. (021) 7270091, 787 5450 Fax. (021) 787 4964.

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 041 / 03.1 - G / III / 2021

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2020 / 2021

Nama	: Idrus, H., Ir., MT., Ph.D.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap / Tidak Tetap			
NIK	:	Program Studi Magister	: Teknik Elektro / Mesin / Industri / Sipil			
Jabatan Akademik	:					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Perilaku Tanah dan Stabilitas			4	Kamis, 19.00 - 21.00	
	2. Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik			3	Senin, 19.00 - 20.40	
	3.					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
	8. Membimbing Tesis					
	9. Membimbing Seminar Tesis					
	10. Menguji Tesis					
11.						
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNGUR-UNGUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural					
	2. Penasehat Akademik					
	3. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar					
	4. Pengembangan program kuliah / kelompok ilmu Elektro					
	5. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	6. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	7. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	8. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	9. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen - Parlemen Internasional					
Jumlah Total						
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 2021 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2021 .						

Jakarta, 1 Maret 2021

Dekah








(Dr. Ir. H. Abdulrahman Mulya, MTN)



- 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		Pendahuluan Perilaku Tanah Formasi Tanah Mineralogi Tanah Engineering properties	1	
2		Soil Fabric Soil Structure Effective, Total Stress,	1	
3		Formasi Tanah Strength Dan Deformasi Kompresibilitas Tanah	1	
4		Stabilisasi Tanah Dangkal Soil Lime Mixture Soil Cement Mixture TUGAS I Ikhtisar Perilaku Tanah	1	
5		Pengenalan Ground Improvement Ground Improvement daman SNI Geoteknik 2017	1	
6		Vertical Drains :L Vertical Sand Drains and surcharge load Prefabricatin Vertical Drains	1	
7		PVD Dengan Vacuum Consilidation	1	
8		Mid Test	1	

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
9		Presentasi Tugas I	1	
10		Ground Improvemend Dengan Stone Column	1	
11		Depth Soil Mixing	1	
12		Dynamic Compaction Tugas ke II Gound Improvement Manual	1	
13		Vibro Compaction	1	
14		Vibro Floatation Cement Grouting Jet Grouting	1	
15		Presentasi Tgas Ke II	1	
16		Ujian Akhis Semester	1	

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

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
			0%	0%	30%	40%	0%	30%		
1	20540001	Muhamad Yamin Malawat	0	0	80	90	0	90	87	A

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



ISTN

Mata Kuliah	Stabilitas Lereng & Perkuatan 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
2020 – 2021



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng 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 : 19 /03.1-F/III/2021
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021


Nama	: Dr. Ir. Idrus M Alatas, M.Sc	Status Pegawai	: Tetap
NIK	: 0516016101	Program Studi	: Teknik Sipil – S1
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Kat
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	1. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Desain Pondasi 2	S.1 Reg	08.00-09.40	2	Kamis
	2. Mekanika Tanah 1	S.1 Reg	17.00-18.40	2	Selasa
	3. Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah	S.1 Reg	13.00-14.40	2	Kamis
	4. Mekanika Tanah 1	D.3 Reg	17.00-18.40	2	Selasa
	2. PEMBIMBING				
	1. Seminar			1	
	2. Kerja Praktek			1	
	3. Tugas Akhir			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	1. PENJUALI				
	1. Tugas Akhir			1	
	2. Kerja Praktek				
II PENELITIAN	1. Penulisan Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Ditjat Kulliah				
	4. Menerjemahkan Buku Ilmiah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintah				
	2. Pengembangan Hasil Penid & Penelitian untuk Pengab Masyarakat				
	3. Memberikan Penyuluhan, Pelatihan, Penataran, Ceramah pada Masyarakat				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat			1	
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang Tidak Dipublikasikan				
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Menjadi Anggota Panitia / Badan pada Suatu Perguruan Tinggi				
	2. Menjadi Anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi Anggota Organisasi Profesi			1	
	4. Mewakili PT/Lembaga Pemerintah, Duduk dalam Panitia antar Lembaga				
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan-pertemuan Internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah / Seminar			1	
	7. 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 tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 31 Agustus 2021

Tembusan :









- Direktur Akademik - ISTN
- Direktur Non Akademik - ISTN
- Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN
- Kepala Program Studi Teknik Sipil
- Arsip

Jakarta, 1 Maret 2021
Diklm,

Dr. Lely Mustika, MT

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2020-2021 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 13.00-14.40

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









Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Materi Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah Pendahuluan Stabilitas Lereng Pengertian Factor keamanan pada lereng		
2			Stabilitas Galian dan Timbunan Pada Lereng Keruntuhan Global (General failure) Keruntuhan Lokal (Local Failure)		
3			Methoda Limit Equilibrium Pada Lereng - Metoda Taylor pada Pasir - Metoda Taylor pada Lempung - Metoda Tayleor pada c ; ϕ soil		
4			Metoda Irisan : Fellenius Methods Metoda Bishop		
5			Investigasi lapangan pada Perencanaan Lereng Stabilitas Galian Dalam Ketinggian maksimum urugan berdasarkan properties kuat geser tanah		
6			Perkuatan Lereng, dengan Geoshyntetic		
7			Anaylis Stabilitas Lereng dengan FEM Method Model Lereng dengan Plaxis		
8			Perencanaan Timbunan Lereng tanah Lempung dengan LEM dan FEM	TUGAS-1	

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2

PESERTA : ...

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
Jam : 8.00 – 9.40

Hari : Kamis
Ruang : Webinar-Link Zoom

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
9			Ujian Tengah Semester		
10			Materi Perbaikan Tanah Tanah Lunak Tanah pasir lepas Potensi settlement dan liqfaction		
11			Perbaikan tanah dengan PreVabrication Drained di Tanah Lunak. Perencanaan Preloading dengan PVD		
12			Perencanaan Preloading dengan PVD		
13			Depth Soil Mixing		
14			Stone Coloum pada Lempung dan tanah pasir		
15			Tugas perbaiki tanah di tanah Lunak dan tanah pasir lepas	TUGAS - 2	
16			Ujian Akhir Semester		

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

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%	0%	20%		
1	17110005	Adinda Yuniar	100	0	80	80	0	75	81	A
2	17110014	Haikal Adzkia R	100	0	80	75	0	82	80.4	A

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Mekanika Teknik 1
Semester	4
SKS	2
Kelas	
Ruang	
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020-2021

REKAPITULASI KEHADIRAN KULIAH , MID-TEST DAN UJIAN SEMESTER

Mata Kuliah Mekanika Tanah 1
 Dosen Pengajar DR. Ir. Idrus MSc
 Tahun Ajaran Sester Genap 2020-2021

No	NPM, Nama	Kehadiran Perkuliahan Minggu ke															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	15110025 Wilevi Mandabi1	v	v		v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	
2	16110003 Rifqi Yaradipha	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
3	16110014 Mahendra Eko Saputra	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	
4	16110024 Ayu Anggraeni	v	v	v	v	v		v	v		v	v	v	v	v	v	
5	16110038 Irfan Rafi Ramzy	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
6	16110042 Bagas Rezky Sumaweh	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v		v	v	
7	17110002 Rizky Epriyanda Saputra	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	
8	17110004 Faisal Ahmad Rahmadan		v	v	v	v	v	v	v			v	v	v	v	v	
9	17110005 Adinda Yuniar	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
10	17110014 Haikal Adzkia Rachman	v	v	v	v	v	v	v	v			v	v	v	v	v	
11	17110015 Dewo Sitengsu Kanaka	v	v		v	v	v		v		v	v	v	v		v	
12	17110016 Devi Nurmalasari	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
13	17110022 Gusvendra Mulkan Hidayat		v	v	v		v	v	v	v	v		v	v	v	v	
14	18110011 Rifki Awaludin	v	v		v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	
15	20110001 Irvan Romy Setiawan	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v		v	v	
16	20110002 Muhamad Nazri Fikzahul Putra	v		v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
17	20110003 Muhammad Ilham		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
18	20110004 Muhammad Rizky Arjunanda	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	
19	20110005 Sadam Husen Ramadan	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
20	20110006 Ary Sangga Nugraha	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
21	20110007 Silta Aliyah Azahra	v	v	v	v		v	v	v	v	v		v	v	v	v	
22	20110008 Afgan Bekham	v	v			v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
23	20110009 Muhammad Ikra	v	v	v	v	v	v	v	v			v	v	v	v	v	

| UTS |

| UAS

Dosen Pengajar
TTD

DR Ir. Idrus M.Sc



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Mekanika Tanah 1
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
Hari : KAMIS
Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : IV
SKS : 2
Kelas :
Ruang :

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	30-11-20	Tegangan Pada Tanah Tegangan Efektif Tanah Tegangan efektif akibat Seepage	21	
11	07-12-20	Contoh soal tegangan dalam tanah dan tegangan efektif, akibat tegangan air pori statik dan dinamik	17	
12	14-12-20	Flow Net pada dasara bangunan air dan sheet pile	18	
13	21-12-20	Tegangan UpLift pada tanah dan faktor faktor penyebabnya	18	
14	28-12-20	Penelitian parameter properties tanah di Laboratorium II	20	
15	04-01-21	Penelitian parameter properties tanah di Laboratorium II	20	
16	11-01-21	UJIAN AKHIR SEMESTER	23	

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

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. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	50%	50%	0%	0%		
1	15110025	Wilevi Mandabi	100	0	55	59	0	0	57	C
2	16110003	Rifqi Yaradipha	100	0	35	50	0	0	42.5	D
3	16110014	Mahendra Eko Saputra	100	0	60	55	0	0	57.5	C
4	16110024	Ayu Anggraeni	100	0	50	75	0	0	62.5	C+
5	16110038	Irfan Rafi Ramzy	100	0	0	0	0	0	0	
6	16110042	Bagas Rezky Sumaweh	100	0	52	59	0	0	55.5	C
7	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	0	45	35	0	0	40	E
8	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	56	48	0	0	52	D
9	17110005	Adinda Yuniar	100	0	62	48	0	0	55	C
10	17110014	Haikal Adzkia Rachman	100	0	62	48	0	0	55	C
11	17110015	Dewo Sitengsu Kanaka	100	0	56	45	0	0	50.5	D
12	17110016	Devi Nurmalasari	100	0	56	48	0	0	52	D
13	17110022	Gusvendra Mulkan Hidayat	100	0	56	48	0	0	52	D
14	18110011	Rifki Awaludin	100	0	36	63	0	0	49.5	D
15	20110001	Irvan Romy Setiawan	100	0	55	70	0	0	62.5	C+
16	20110002	Muhamad Nazri Fikzahul Putra	100	0	0	0	0	0	0	
17	20110003	Muhammad Ilham	100	0	40	60	0	0	50	D
18	20110004	Muhammad Rizky Arjunanda	100	0	0	0	0	0	0	
19	20110005	Sadam Husen Ramadan	100	0	0	0	0	0	0	
20	20110006	Ary Sangga Nugraha	100	0	0	0	0	0	0	
21	20110007	Silta Aliyah Azahra	100	0	62	60	0	0	61	C
22	20110008	Afgan Bekham	100	0	0	0	0	0	0	
23	20110009	Muhammad Ikram	100	0	0	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	2	D+	0
A-	0	B	0	C	6	D	7
		B-	0	C-	0	E	1

Jakarta, 17 March 2024

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

