

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, BumiSrengeng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7888955, 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








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	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 Stabilitas	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 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 1 Maret 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023						
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 dilihatb 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	Ribka Sherry Tania Dethan	100	80	80	80	80	90	82	A

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. 021-7888955, 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 Stabilitas	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 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 1 Maret 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023						
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 dilihatb 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	Ribka Sherry Tania Dethan	100	80	80	80	80	90	82	A

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



Mata Kuliah	: Mekanika Tanah Lanjut
Hari	Kamis
Jam	19.00 s/d 21.30
Semester	4
SKS	3
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. M. Asrurifak dan DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-2

FAKULTAS PASCA SATRJANA
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-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	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. 08129103024
Email: humas@istn.ac.id [Website: www.istn.ac.id](http://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 Reg	18.30 - 21.00	1	Rabu	
	2. Dinamika Tanah dan Retakan Lempas	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	
	5. Desain Pondasi 2	S1 Reg	08.00 - 09.40	1	Kamis	
	6. Mekanika Tanah 1	S1 Reg	17.00 - 18.40	1	Selasa	
	7. Stabilitas Lempas dan Perbaikan Tanah	S1 Reg	13.00 - 14.40	1	Kamis	
	2. PEMBIMBING					
	1. Skripsi	S1 Reg		1		
	2. Tesis	S2 Reg		1		
	3. Akademik	S1 Reg				
	3. PENYAJI					
	1. Skripsi	S1 Reg		1		
2. Tesis	S2 Reg		1			
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2		1		
	2. Penelitian Karya Ilmiah					
	3. Penelitian Ditata Kuliah					
	4. Menyarafkan 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, 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 1
Kelas / Peserta : A
Fasilitas : Kampus IGIN Bumi Serpong Indah
Dosen : Idrus, Dr. Ir. M. Sc.

No	NIK	NAMA	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAH	SABTU	DOMESTIC	ANGKUT
1	16110001	Widya Wardana 0821 8669241	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	16110002	Yuliyus Rizalman Rizalman 08562812909	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	16110003	Mahmud Yusuf 08591086944	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	16110004	Wahid Hanif Hanif 08223988149	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	17110005	Wahyuni Supriyanti Supriyanti ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	17110006	Rivald Alhamdulillah Alhamdulillah 0851998566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	17110007	Wahyuni Kurniawan Kurniawan ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	18110008	Rendana Gadi 0810493696	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	18110009	Amalia Nurfarida Nurfarida ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	18110010	Syifa Nurfarida Nurfarida ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	21110001	Yusuf Akbar Akbar ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	21110002	Ayuda Fiqri Supriyanti 0816806196	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	21110003	Wahid Hanif Hanif 0859921948	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	21110004	Fari Nurfarida Nurfarida ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Handwritten notes and dates:

- 31/5/22
- 1/10/22
- 2/10/22
- 5/10/22
- 12/10/22
- 19/10/22
- 26/10/22
- 10/11/22
- 17/11/22
- 14/11
- 21/11
- 28/11
- 5/12

Final list:

- 16110001
- 16110002
- 16110003
- 16110004

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 Kurniawansah 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-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	KULIAHAN				KULIAHAN 10%	PRESENZASI 10%	NA	HURUF	KETERANGAN
			1	2	3	4					
1	16110040	Solihin Ahmadi ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan ✓	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
4	17110020	Moh Kurniawansah Akbar ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	18110008	Praditya Marsha Adhika ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	18110009	Syapril Amanda ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	18110025	Ian Danarke ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	19110001	Miftahul Aziz ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	19110004	Wardani Cahya Komara ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	19110005	Ahmad Baiquni Afif ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	19110006	Muhamat Aji Nugroho ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	19110007	Yohanes Widi Nugroho ? ✓	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 above the table: 24/5/22, 30/5/22, 7/6/22, 14/6/22, 21/6/22, 28/6/22, 5/5/22, 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 Afif	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. 021-7868955, 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 Getasaya Gempa	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 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. 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 Perlemuan - 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	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





YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiGrogong Indah, Jagokarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (puring), Fax. 021-7808955, 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, M.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap			
NK	: 01.87963	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 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	
	5. Desain Pondasi 2	S1 Reg	08.00 - 09.40	1	Kamis	
	6. 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. PEMBIMBING					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
	2. Tesis	S2 Reg			1	
	3. Akademik	S1 Reg				
	3. PENJAJIT					
	1. Skripsi	S1 Reg			1	
2. Tesis	S2 Reg			1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Emah	S.2				
	2. Perluasan Karya Emah				1	
	3. Perluasan Diklat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Mendukung 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. Korespondensi / Respon					
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. Menasib PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan - pertemuan Internasional					
	7. Berparan 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 pengajian 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				
Tembusan :		DEKAN				
1. Ka. Biro Sumber Daya - ISTN		 				
2. Ka. Biro Akademik - ISTN						
3. Ka. Biro Keuangan - ISTN						
4. Peringgal						
		Dr. Ir. H. Abdul Mukti 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 : 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		
----	--	--	----------------------	--	---

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1

Mata Kuliah : Mekatronika Terapan I

Kelas / Peserta : A

Pembelajaran : Kampus (STN Bumi Serpong Indah)

Dosen : Idrus, Dr./R.M.Sc.

No	NUA	NAMA	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12
1	16113000	Wahyu Yandhya 082186692941	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	16113007	Wahyu Karandha Ridwananda 081618129090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	16113008	Wahyuni Yusuf 0859108694840	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	16113008	Wahyu Nur Rizky 0812139801490	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	17113000	Wahyu Suryandha Bayu ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	17113004	Wahyu Ahmad Nurhuda 083199825660	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	17113000	Wahyu Nurhuda ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	16113008	Wahyu Nurhuda 081349576660	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	16113008	Wahyu Nurhuda ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	16113008	Wahyu Nurhuda ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	16113000	Wahyu Nurhuda ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	16113000	Wahyu Nurhuda 081680615960	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	16113000	Wahyu Nurhuda 081849219480	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	16113004	Wahyu Nurhuda ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Final ket
 1 16110050
 2 17110021
 3 21110000

14/6
 16/6
 28/6
 9/7
 10/7

22/3/22
 29/3/22
 5/4/22
 14/4/22
 19/4/22
 26/4/22
 10/5/22
 17/5/22

11 10 10 12 6 8 10

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

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. 11

No	NM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAR	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	40%	40%	20%	20%		
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	Pradiya 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.