

















MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2023-2024 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

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

PESERTA : ...
 Hari : Rabu
 Ruang :

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 static 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		



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng 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 : 55-VII/03.1-F/III/2024

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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. Pengajaran dikelas termasuk laboratorium					
	• Teknik Pondasi lanjut	S2	15:00-20:00	3	Sabtu	
	• Mekanika Tanah I (A&K)	S1	08.00-09.40	2	Rabu	
	• Disain Pondasi I (A&K)	S1	10.00-11.40	1	Rabu	
	•					
	•					
	•					
	2. PEMBIMBING					
	• Seminar				1	
	• Kerja Praktek					
	• Tugas Akhir/Tesis				1	
	• Pembimbing Akademik					
	3. PENGUJI					
	• Tugas Akhir/ Tesis				1	
• Kerja Praktek						
4. Tugas Tambahan						
• Menduduki Jabatan di Perguruan Tinggi				5		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1		
	3. Penulisan Diklat Kuliah			1		
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Penataran/Ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Pengolahan Jurnal Ilmiah					
IV PENUNJANG	1. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	4. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional					
	6. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar					
	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 dari tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 – ISTN
2. Wakil Rektor 2 – ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN
4. Kepala Program Studi
5. Arsip



DAFTAR KEHADIRAN PERKULIAHAN
MATA KULIAH Mekanika Tanah 1
DOSEN PENGUJI DR. Ir. Idrus M Alatas M.Sc
SEMESTER GENAP 2023-2024

No	NPM	NAMA	Perkuliahan Minggu Ke :																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	23114001	JAKA SUSANTO	√				√	√	√	Mid - Test	√						√	Ujian Akhir Semester	
2	23114003	UKY MOH MASDUKI	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√			√
3	23114004	BAYU DWI SAPUTRO	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√
4	23114005	MUHAMAD SAIFUDIN			√	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√		√
5	23114006	MUHAMMAD AQSHAL DZILHAM PRASETIO	√	√	√		√	√	√		√	√	√	√	√	√			
6	23114007	ERNAWATI	√						√		√	√	√	√	√	√	√		√
7	23114009	IIN SUMIRAT	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√		√
8	23114010	NIZAR ZULKARNAIN	√			√	√	√	√		√	√			√	√	√		√
9	23114011	GUNUNG NUGROHO	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√
10	23114012	Novi Wahyu Tri Cahyono	√						√		√								√
11	23114013	FARIZ GOZALI	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√		√
12	23114014	MARYATI AGUSTIN	√	√	√									√	√	√	√		√
13	23114015	RIVAL HARTANTO	√	√	√	√					√	√	√	√	√	√	√		√
14	23114016	Ivan Nugraha	√			√		√	√		√	√	√	√					
15	23114017	ADI REIDIANSYAH	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√
16	23114018	ENDAH ANGGRAINI	√	√	√				√		√	√			√	√	√		√
17	23114019	YANWAR HADRIAN SYAM	√	√	√				√		√	√	√	√	√	√	√		√
18	23114020	MUHAMAD ANDREANSYAH	√	√	√	√	√	√	√		√	√			√	√	√		√

Dosen Pamateri

(DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc)



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK SIPIL S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Mekanika Tanah I

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 11121PTS02

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS (45%)	UAS (45%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23114001	JAKA SUSANTO	55.00	50.00	25.00	49.75	D			
2	23114003	UKY MOH MASDUKI	78.00	62.00	88.00	71.80	B	✓		
3	23114004	BAYU DWI SAPUTRO	88.00			39.60	E			
4	23114005	MUHAMAD SAIFUDIN	63.00	50.00	75.00	58.35	C	✓		
5	23114006	MUHAMMAD AQSHAL DZILHAM PRASETIO	35.00	52.00	75.00	46.65	D			
6	23114007	ERNAWATI	30.00	35.00	13.00	30.55	E			
7	23114009	IIN SUMIRAT	80.00	68.00	94.00	76.00	A-	✓		
8	23114010	NIZAR ZULKARNAIN	51.00		63.00	29.25	E			
9	23114011	GUNUNG NUGROHO	58.00	25.00	94.00	46.75	D			
10	23114012	Novi Wahyu Tri Cahyono			31.00	3.10	E			
11	23114013	FARIZ GOZALI	66.00	75.00	94.00	72.85	B+	✓		
12	23114014	MARYATI AGUSTIN	60.00	80.00	50.00	68.00	B	✓		
13	23114015	RIVAL HARTANTO	50.00	60.00	88.00	58.30	C	✓		
14	23114016	Ivan Nugraha	47.00		38.00	24.95	E			
15	23114017	ADI REIDIANSYAH	75.00	60.00	56.00	66.35	B-	✓		
16	23114018	ENDAH ANGGRAINI	58.00	52.00	69.00	56.40	C	✓		
17	23114019	YANWAR HADRIAN SYAM	52.00	50.00	94.00	55.30	C	✓		
18	23114020	MUHAMAD ANDREANSYAH	48.00	66.00	88.00	60.10	C	✓		

19	23114021	ADHI REKACIPTA	30.00	56.00	63.00	45.00	D			
----	----------	----------------	-------	-------	-------	-------	---	--	--	--

Tanggal Cetak : Kamis, 1 Agustus 2024, 12:19:33

Paraf Dosen :



Ir. IDRUS, M.Sc., Ph.D.

Ir. WAWAN KUSWAYA, MT.