

# 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, Bumi Serpong 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 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				
<b>Jumlah Total</b>				<b>16</b>	

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  
Dikem,










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 ; $\phi$ 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	<b>Adinda Yuniar</b>	100	0	80	80	0	75	81	<b>A</b>
2	17110014	<b>Haikal Adzkia R</b>	100	0	80	75	0	82	80.4	<b>A</b>