

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	10.00 s/d. 11.40
Semester	7
SKS	2
Kelas	Reguler
Ruang	-
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc Ir. Wawan K .MT

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2023-2024




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

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
<p>Jakarta, 19 September 2023</p> <p>DEKAN</p>  <p>(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)</p>					










- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal



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

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 10.00 – 11.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang :----

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1		1	Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahulan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2		1	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		1	Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4		1	Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5		1	Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

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

15		1	Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile	TUGAS - 2	
16		1	Ujian akhir Semester		

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Disain Pondasi II
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc./ Ir. Wawan K. MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	30%	40%	10%	10%		
1	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	0	75	0	0	0	0	

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar



Idrus, Dr.Ir.M.Sc.



Wawan K. Ir. MT

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	10.00 s/d. 11.40
Semester	7
SKS	2
Kelas	P2K
Ruang	-
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc Ir. Wawan K MT

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2023-2024




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

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024










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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
<p>Jakarta, 19 September 2023</p> <p>DEKAN</p>  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)					



- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal

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

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2 PESERTA : ...
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc & Ir. Wawan K MT Hari : Kamis
Jam : 10.00 – 11.40 Ruang :----

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1		1	Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahuluan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2		1	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		1	Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4		1	Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5		1	Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

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

15		1	Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile	TUGAS - 2	
16		1	Ujian akhir Semester		



(Ir. Wawan K MT)

Dosen Mengajar



(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Disain Pondasi II
Kelas / Peserta : K
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
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%	45%	45%	0%	0%		
1	22114701	Masbansa Sangadji	100	0	48	53	0	0	55.45	C

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar


Idrus, Dr.Ir.M.Sc.


(Ir. Wawan K MT)

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Perencanaan & Pelaksanaan Struktur Jembatan
Hari	Kamis
Jam	08.00 s/d. 09.40
Semester	7
SKS	2
Kelas	P2K
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
2023-2024




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

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023


SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024











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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
Jakarta, 19 September 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)					

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal

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

MATA KULIAH : Pren. & Pelaks. Str. Jembatan PESERTA : ...
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc Hari : Kamis
Jam : 08.00 – 09.40 Ruang :-P2K

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1		1	Pendahuluan Pengenalan macam / Type struktur Jembatan		
2		1	Dasar Perencanaan : Jembatan Beton Bertulang biasa Jembatan Beton Prategang Jembatan Rangka Baja Jembatan Baja dinding penuh Jembatan Beton Komposit		
3		1	Standard Pembebanan Type - type Jembatan System Struktur Jembatan		
4		1	Perencanaan Jembatan Beton bertulang konvensional		
5		1	Perencanaan Jembatan balok Prategang Single Span dan Ulyt Span		
6		1	Perencanaan Pier dan Abutment Jembatan Perencanaan Plat injka		

7		1	Penentuan beban maksimum untuk perencanaan Pier dan abutmen Jembatan. Penentuan Dimensi Balok utama , balok skunder dan tersier dari jembatan beton bertulang		
8		1	Perencanaan Pondasi Pada Pier dan Abutment Jembatan Pembirian Tugas !	TUGAS-1	
9		1	Mid Test		
10		1	Metode Pelaksanaan Jembatan Konvensional Beton Bertulang. Baja Dinding penuh		
11		1	Metode Konstruksi Jembatan Beton Prategang, Bentang Panjang, multi Span Bridge Tugas ke-2		
12		1	Metode pelaksanaan Centilever Span Bridge System erection Jembatan		
13		1	Metode Konstruksi pelaksanaan Jembatan di Sungai lebar dan laut.		
14		1	Presentasi tugas 1 (diskusi) perencanaan Jembatan		
15		1	Presentasi tugas 2 (diskusi) Pelaksanaan /Metode Konstruksi Pelaksanaan Jembatan	TUGAS - 2	
16		1	Ujian akhir Semester		

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Perencanaan dan Pelaksanaan Konstruksi Jembatan

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

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

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	20114001	Fauzan Nabil	100	80	75	81	0	0	80.9	A
2	22114701	Masbansa Sangadji	100	78	75	76	0	0	78.5	A-

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen/Pengajar



Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Perencanaan & Pelaksanaan Struktur Jembatan
Hari	Kamis
Jam	80.00 s/d. 09.40
Semester	7
SKS	2
Kelas	Reguler
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
2023-2024




YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, 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. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30	
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40	
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40	
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40	
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40	
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40	
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40	
	•					
	•					
	2. PEMBIMBING					
	• Skripsi / Tesis	S2			1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI					
• Skripsi / Tesis						
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2			1	----
	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 (HATTI)	S2			1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024						
Jakarta, 19 September 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)						











- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal

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

MATA KULIAH : Pren. & Pelaks. Str. Jembatan
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 08.00 – 09.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang :----

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1		1	Pendahuluan Pengenalan macam / Type struktur Jembatan		
2		1	Dasar Perencanaan : Jembatan Beton Bertulang biasa Jembatan Beton Prategang Jembatan Rangka Baja Jembatan Baja dinding penuh Jembatan Beton Komposit		
3		1	Standard Pembebanan Type - type Jembatan System Struktur Jembatan		
4		1	Perencanaan Jembatan Beton bertulang konvensional		
5		1	Perencanaan Jembatan balok Prategang Single Span dan Ulyt Span		
6		1	Perencanaan Pier dan Abutment Jembatan Perencanaan Plat injka		

7		1	Penentuan beban maksimum untuk perencanaan Pier dan abutmen Jembatan. Penentuan Dimensi Balok utama , balok skunder dan tersier dari jembatan beton bertulang		
8		1	Perencanaan Pondasi Pada Pier dan Abutment Jembatan Pembirian Tugas !	TUGAS-1	
9		1	Mid Test		
10		1	Metode Pelaksanaan Jembatan Konvensional Beton Bertulang. Baja Dinding penuh		
11		1	Metode Konstruksi Jembatan Beton Prategang, Bentang Panjang, multi Span Bridge Tugas ke-2		
12		1	Metode pelaksanaan Centilever Span Bridge System erection Jembatan		
13		1	Metode Konstruksi pelaksanaan Jembatan di Sungai lebar dan laut.		
14		1	Presentasi tugas 1 (diskusi) perencanaan Jembatan		
15		1	Presentasi tugas 2 (diskusi) Pelaksanaan /Metode Konstruksi Pelaksanaan Jembatan	TUGAS -2	
16		1	Ujian akhir Semester		

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Perencanaan dan Pelaksanaan Konstruksi Jembatan

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%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	18110009	Syapril Amanda	100	83	75	85	0	0	83.1	A
2	19110002	Fonta Ryfaditia Madjid	100	80	75	81	0	0	80.9	A
3	21110004	Farel Ramadhani	100	78	75	80	0	0	80.1	A

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar


Idrus, Dr.Ir.M.Sc.




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

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
Jakarta, 19 September 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)					

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023-2024
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
Hari : KAMIS
Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : V
SKS : 2
Kelas : P2K
Ruang : --

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	07-09-21	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah. Dasar Dasar Pengertian Stabilitas Lereng	1	
2	14-09-23	Stabilitas Lereng Timbunan dan galian Metode L.E M Metode Irisan Fellenius Metode Bishop	1	
3	28-09-23	Latihan Perhitungan Safety Faktor Lereng dengan metode LEM Lokal Failure General Failure	1	
4	05-10-23	Metode Grafis /Chart dari Taylor pada : C soil ; ϕ soil dan c & ϕ soil Penentuan tinggi timbunan kritis Penentuan Dalam galian kritis	1	
5	12-10-23	Metode Peningkatan Faktor Keamanan Lereng Timbunan dan analisisnya	1	
6	26-10-23	Analisis penambahan SF Pada Lereng Galian Pemberian Tugas	1	
7	02-11-23	Presentasi Tugas Stabilitas Lereng	1	
8	09-11-23	Mid=Test	1	
9	16-11-23	Pengertian Stabilisasi Tanah dan Perbaikan Tanah (Ground Improvement) Lingkup Materi Kuliah	1	




**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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
Jakarta, 19 September 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)					

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023-2024
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah SEMESTER : V
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc SKS : 2
Hari : KAMIS Kelas : P2K
Jam : 08.00 – 09.40 Ruang : --

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	30-11-23	Macam macam Stabilisasi tanah dangkal:\nStabilisasi dengan Semen dan Kapiur\nPenentuan komposisi campuran yang optimum di Lab	1	
11	07-12-23	Áplikasi lapangan dalam penerapan Stabilisasi Dangkal\nUji :aboratorium dan lapangan	1	
12	14-12-23	Macam Macam Stabilisasi Dalam (Ground Improvement. Ditanah Lunak dan Tanah Bergranular	1	
13	21-12-23	Deep Soil Mixing ,\nRigid Inclusion\nSoil Cement Column	1	
14	28-12-23	Vartical Drain, PVD Preloading, PVD Vacuum Test	1	
15	04-01-24	Dynamic Compaction,	1	
16	11-01-24	UJIAN AKHIR SEMESTER	1	

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah (P)
Kelas / Peserta : K
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
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	20114001	Fauzan Nabil	100	0	75	80	80	85	81	A

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar



Idrus, Dr.Ir.M.Sc.



BERITA ACARA PERKULIAHAN
 (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023-2024
 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Hari : KAMIS
 Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : V
 SKS : 2
 Kelas : Reg
 Ruang : --

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	07-09-21	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah. Dasar Dasar Pengertian Stabilitas Lereng	3	
2	14-09-23	Stabilitas Lereng Timbunan dan galian Metode L.E M Metode Irisan Fellenius Metode Bishop	3	
3	28-09-23	Latihan Perhitungan Safety Faktor Lereng dengan metode LEM Lokal Failure General Failure	3	
4	05-10-23	Metode Grafis /Chart dari Taylor pada : C soil ; ϕ soil dan c & ϕ soil Penentuan tinggi timbunan kritis Penentuan Dalam galian kritis	3	
5	12-10-23	Metode Peningkatan Faktor Keamanan Lereng Timbunan dan analisisnya	3	
6	26-10-23	Analisis penambahan SF Pada Lereng Galian Pemberian Tugas	3	
7	02-11-23	Presentasi Tugas Stabilitas Lereng	3	
8	09-11-23	Mid=Test	3	
9	16-11-23	Pengertian Stabilisasi Tanah dan Perbaikan Tanah (Ground Improvement) Lingkup Materi Kuliah	3	




**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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
<p>Jakarta, 19 September 2023</p> <p>DEKAN</p>  <p>(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)</p>					

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023-2024
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1 FTSP-ISTN

MATA KULIAH : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah
DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
Hari : KAMIS
Jam : 08.00 – 09.40

SEMESTER : V
SKS : 2
Kelas : Reguler
Ruang : Webinar

No	Tanggal	Materi Kuliah	JUMLAH MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	30-11-23	Macam macam Stabilisasi tanah dangkal:\nStabilisasi dengan Semen dan Kapiur\nPenentuan komposisi campuran yang optimum di Lab	3	
11	07-12-23	Áplikasi lapangan dalam penerapan Stabilisasi Dangkal\nUji :aboratorium dan lapangan	3	
12	14-12-23	Macam Macam Stabilisasi Dalam (Ground Improvement. Ditanah Lunak dan Tanah Bergranular	3	
13	21-12-23	Deep Soil Mixing ,\nRigid Inclusion\nSoil Cement Column	3	
14	28-12-23	Vartical Drain, PVD Preloading, PVD Vacuum Test	3	
15	04-01-24	Dynamic Compaction,	3	
16	11-01-24	UJIAN AKHIR SEMESTER	3	

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah (P)
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	19110002	Fonta Ryfaditia Madjid	100	0	45	85	75	75	72.5	B+
2	20110003	Muhammad Ilham	100	0	55	80	75	75	73.5	B+
3	20110007	Silta Aliyah Azahra	100	0	80	78	70	70	79.2	A-









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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar


Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

	BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 MAGISTER PASCA SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S2-ISTN			
	Mata Kuliah	Teknik Pondasi Lanjut	Semester	
	Dosen	DR.Ir. Idrus M. Alatas M.Sc	SKS	
	Hari	Sabtu	Kelas	HATTI Jakarta
	Jam	10.00 - 12.00 (sesi-1) 13.00 – 15.00 (sesi-2)	Ruang	

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen
1	11 November 2023 (Sesi 1)	Lingkup Materi Pondasi Lanjut Pondasi Dalam : Tiang Pancang, Tiang Bored, Inner Boring	1	
2	11 November 2023 (Sesi 2)	Daya Dukung Aksial Tekan dan Tarik Pondasi Pancang dan Bored Pada Tanah Pasir dan Lempung. Dengan berbagai data Lab. N-SPT dan CPT	1	
3	3 Desember 2023 (Sesi 1)	Daya Dukung Pondasi Group Pile, Effisiensi, Loading Test Tekan system kenledge. Interpretasi Qu hasil loading test dengan Davission, Mazurkiewics, Chin	1	
4	3 Desember 2023 (Sesi 2)	Distribusi Gaya pada pondasi tiang pada pile group akibat Aksial Load, dan Momen Lateral Capacity Single Pile.	1	
5	10 Desember 2023 (Sesi 1)	Lateral Group Capacity, Effisiensi Lateral Group, Pengenalan software L Pile dalam perencanaan lateral Capacity	1	
6	10 Desember 2023 (Sesi 2)	Settlement Consolidation single pile dan Group pile	1	
7	17 Desember 2023 (Sesi 1)	MID TEST	1	
8	17 Desember 2023 (Sesi 2)	Pembahasan Perencanaan Pondasi Bangunan Tinggi, case Tugas Utama 1	1	




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

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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 : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

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)				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	2. PEMBIMBING				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
	3. PENGUJI				
• Skripsi / Tesis					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		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 & 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	S2		1	----
	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 (HATTI)	S2		1	---
	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				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 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
<p>Jakarta, 19 September 2023</p> <p>DEKAN</p>  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)					

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
 2. Ka. Biro Akademik – ISTN
 3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
 4. Pertinggal



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
MAGISTER PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S2-ISTN

Mata Kuliah	Teknik Pondasi Lanjut	Semester	
Dosen	DR.Ir. Idrus M. Alatas M.Sc	SKS	
Hari	Sabtu	Kelas	HATTI Jakarta
Jam	10.00 - 12.00 (sesi-1) 13.00 – 15.00 (sesi-2) 15.00 – 17.00 (sesi -3)	Ruang	

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen
9	24 Desember 2023 (Sesi 1)	Pembahasan Perencanaan Pondasi Bangunan Tinggi, case Oxley Appartement Building Batam	1	
10	24 Desember 2023 (Sesi 1)	Pembahasan Perencanaan Pondasi Bangunan Tinggi, case Oxley Appartement Building Batam	1	
11	24 Desember 2023 (Sesi 3)	Perencanaan Pondasi Dalam dengan gaya uplift Tugas Utama 2	1	
12	08 Januari 2024 (Sesi 1)	Analisis aksial pondasi kelompok dengan Block Analysis	1	
13	08 Januari 2024 (Sesi 2)	Sistem monitoring pada pekerjaan pondasi dalam	1	
14	15 Januari 2024 (Sesi 1)	Pembahasan Tugas utama ke 1 (Oxley Appartement Building Batam) Tiang Pancang	1	
15	15 Januari 2024 (Sesi 2)	Pembahasan Tugas utama ke 2 Orchard View Batam, Pondasi Bored Pile	1	
16	20 Januari 2024 (Sesi 1)	Ujian Akhir		

Dosen Pengajar

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

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S2
Matakuliah : Teknik Pondasi Lanjut
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%	20%	30%	50%	0%	0%		
1	21540001	Marcho Ibrahim	100	90	85	85	0	0	86	A

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

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar



Idrus, Dr.Ir.M.Sc.