

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



Mata Kuliah : TEKNIK PONDASI - 1

Hari : Kamis
Jam : 10.00 s/d 11.50
Semester : 5
SKS : 2
Kelas : Webinar - Zoom
Ruang : Webinar - Zoom
Dosen : DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020 - 2021

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN









PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	TEKNIK PONDASI - 1	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	Kamis
JAM	10.00 s/d 11.50	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 1/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
1	10-Sep-20	20	Pendahuluan : Materi Kuliah Tek Pondasi - 1 Tegangan kontak akibat 1 beban axial, sentris, excentris dan bi-excentris Pada Pondasi Dangkal		
2	17-Sep-20	21	Tegangan kontak dengan dengan lebih dari 2 axial load pada pondasi dangkal/rakit		
3	23-Sep-20	23	Penentuan dimensi asimetri pondasi dangkal dengan minimum 2 beban aksial, agar supaya terjadi tegangan kontak yang merata Latihan soal-soal		
4	1-Oct-20	18	Daya dukung Pondasi Dangkal, Keruntuhan general, local, punch, contoh-contoh soal. Penurunan Pondasi : Immediatly Settlement		
5	8-Oct-20	19	Tegangan Kontak pada pondasi Rakit dengan Multi Axial Load		
6	15-Oct-20	22	Latihan _ Latihan Soal	TUGAS 1	
7	22-Oct-20	18	Tegagan kontak pada pondasi rakit dengan multi axial load dan momen		
8	5-Nov-20	23	UJIAN TENGAN SEMESTER		

Dosem Pengajar











DR. Ir. Idrus M.Sc

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	TEKNIK PONDASI - 1	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	Kamis
JAM	10.00 s/d 11.50	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 2/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
9	12-Nov-20	25	Pengenalag Dinding Penahan Tanah, Rigid Retaining Wall dan Fkexible Retaining Wall. Type DPT,		
10	19-Nov-20	26	STABILITAS GULING DPT , dan Latihan - latihan Soal		
11	26-Nov-20	22	STABILITAS GESER DPT, dan latihan soal		
12	10-Dec-20	22	STABILITAS DAYA DUKUNG DPT dan Latihan Soal		
13	6-Jan-21	24	OVERALL STABILITAS	TUGAS 2	
14	13-Jan-21	24	LATIHAN -LATIHAN PERHITUNGAN DPT DENGAN EXCELL		
15	20-Jan-21	17	LATIHAN -LATIHAN PERHITUNGAN DPT DENGAN EXCELL		
16	27-Jan-21	27	UJIAN AKHIR SEMESTER		

Dosem Pengajar



DR. Ir. Idrus M.Sc

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Desain Pondasi 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	ASSEN	TUGAS	UTS	UAS	KUOL	PROSENTASE	NA	HURUF
			2%	20%	20%	20%	2%	2%		
1	14110012	OKI Putra	94	60	60	55	0	0	57	C
2	15110013	Dimas Andriyan Firmanayah	94	0	0	0	0	0	0	
3	15110017	Harzan Razani	94	0	0	60	0	0	36	E
4	15110022	Mukhlis	94	0	0	0	0	0	0	
5	16110004	Widi Mardianto	94	0	0	0	0	0	0	
6	16110008	SIB Nur Palmah	94	0	0	0	0	0	0	
7	16110015	Anugrah Iqbal Wira Utama	94	60	60	50	0	0	54	D
8	16110019	Leqsinana Adi S	94	0	0	40	0	0	24	E
9	16110024	Ayu Anggraeni	94	70	60	50	0	0	56	C
10	16110037	Fathan Aulia Adillah	94	75	75	55	0	0	63	C+
11	16110038	Irfan Rafi Ramzy	94	70	70	50	0	0	56	C
12	16110040	Solihin Ahmadi	94	0	0	50	0	0	30	E
13	17110003	Mahesa Rahwa Saputra	94	60	60	50	0	0	54	D
14	17110004	Faisal Ahmad Ramadhan	94	70	70	40	0	0	52	D
15	17110007	I Gusdi Made Wiratama Nugraha Putra	94	70	70	60	0	0	64	C+
16	17110010	Jonathan Deny David	94	70	70	70	0	0	70	B
17	17110012	Fikri Irfan Syaiful	94	70	70	50	0	0	56	C
18	18110001	Gary Isawan	94	0	70	50	0	0	44	D
19	18110002	Aivlan Dimas Dwiyanto	94	0	0	60	0	0	36	E
20	18110004	Aidi Bowika Putu Iryana	94	60	60	65	0	0	63	C+
21	18110006	Ferdianus Endri	94	50	50	50	0	0	50	D
22	18110007	Ajeng Hasna Fadilah	94	70	60	60	0	0	62	C+
23	18110008	Praditya Marsa Adhika	94	65	65	48	0	0	54,8	D
24	18110011	Rifki Awahudin	94	50	50	50	0	0	50	D
25	18110012	Eren Kusalananda Surtajaya	94	60	60	60	0	0	60	A

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	4	D+	0
A-	0	B	1	C	8	D	9
		B-	1	C-	0	E	4

Jakarta, 9 February 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Security ID 32096d255e77167003c1627ba95995e

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Desain Pondasi 1
 Kelas / Peserta : A
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal 2/2

No	NIM	N A M A	ASST	TUGAS	UTS	UAS	KODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			2%	22%	22%	48%	0%	0%		
26	18110013	Adhitya Prasetyo	94	55	55	50	0	0	52	D
27	18110014	Fajar Mahardika	94	70	60	50	0	0	58	C
28	18110017	Muhammad Luthfi Balhaqi	94	65	65	55	0	0	59	C
29	18110000	Artn Muthia Zakir	94	80	80	80	0	0	80	A
30	18110024	Tegar Buyu Pamungkas	94	70	70	65	0	0	67	B-
31	18110025	Ian Danariko	94	50	50	50	0	0	50	D

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	4	D+	0
A-	0	B-	1	C-	0	D-	9
		B-	1	C-	0	E	4

Jakarta, 9 February 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

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



Mata Kuliah : MEKANIKA TANAH 2

Hari : SELASA
Jam : 19.00 s/d 20.40
Semester : 3
SKS : 2
Kelas : K
Ruang : Webinar - Zoom
Dosen : DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2021 - 2021

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN









PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	SELASA
JAM	19.00 s/d 20.40	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 1/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
1	9-Sep-20	3	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Mekanika Tanah 2,		
2	16-Sep-20	3	Pengenalan Teori Kuat Geser Tanah, Terori geser Colomb. Pengujian Geser di Lab dan Lapangan		
3	22-Sep-20	3	Pengujian Lab : Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung.		
4	29-Sep-20	3	Pengujian Lab : Pengujian Triaxial UU, CU dan CD	TUGAS -1	
5	6-Oct-20	3	Pengujian Kuat Geser di Lapangan: Uji Baling-Baling, Korelasi Kuat Geser dengan Uji lapangan (CPT dan SPT)		
6	13-Oct-20	3	DAYA DUKUNG TANAH : Teori Terzaghy tentang Daya Dukung. P. Setempat, Circular, dan menerus		
7	20-Oct-20	3	LATIHAN Perhitungan daya dukung tanah berlapis dengan variasi muka air tanah.	TUGAS -2	
8	3-Nov-20	3	UJIAN TENGAH SEMESTER		

Dosem Pengajar











DR. Ir. Idrus M.Sc

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	SELASA
JAM	19.00 s/d 20.40	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 2/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
9	10-Nov-20	3	Penentuan Dimensi pondasi minimum dengan dengan SF tertentu, Pndasi setempat, jalur dan circular		
10	17-Nov-20	3	Teori Konsolidasi		
11	24-Nov-20	3	Penurunan pondasi akibat proses konsolidasi		
12	8-Dec-20	3	Penurunan Segera / Elastis pondasi setempat, Rigid dan Flexible.		
13	5-Jan-21	3	LATIHAN, Perhitungan settlement pada tanah Normally Consolidation dan Over Consolidation		
14	12-Jan-21	3	Stabilitas Lereng, Cara Taylor		
15	19-Jan-21	3	Stabilitas lereng Cara Fellenius dan Bishop, Metode LEM pada perhitungan Stabilitas lereng	TUGAS 3	
16	26-Jan-21	3	UJIAN AKHIR SEMESTER		

Dosem Pengajar



DR. Ir. Idrus M.Sc

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1
 Matakuliah : Mekanika Tanah 2
 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	AKHIR	TUGAS	UTS	UAS	KEHJL	PRESENTASI	NA	HURUF
			100%	8%	40%	40%	8%	8%		
1	15114003	Arge Yuda	100	0	75	50	0	0	66.25	B-
2	15114005	Muhammad Hafiz	100	0	75	90	0	0	84.25	A
3	17114801	Widan Awaludin	100	0	70	85	0	0	79.75	A-

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

Jakarta, 28 February 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

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



Mata Kuliah : MEKANIKA TANAH 2








Hari : Kamis
Jam : 08.00 s/d 09.50
Semester : 3
SKS : 2
Kelas : A
Ruang : Webinar - Zoom
Dosen : DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-1
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2021 - 2021

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	Kamis
JAM	08.00 s/d 09.50	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 1/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
1	10-Sep-20	18	Pendahuluan, Buku Referensi Kuliah, Materi Mekanika Tanah 2		
2	17-Sep-20	18	Pengenalan Teori Kuat Geser Tanah, Terori geser Colomb. Pengujian Geser di Lab dan Lapangan		
3	23-Sep-20	18	Pengujian Lab : Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung.		
4	1-Oct-20	19	Pengujian Lab : Pengujian Triaxial UU, CU dan CD	TUGAS -1	
5	8-Oct-20	19	Pengujian Kuat Geser di Lapangan: Uji Baling-Baling, Korelasi Kuat Geser dengan Uji lapangan (CPT dan SPT)		
6	15-Oct-20	16	DAYA DUKUNG TANAH : Teori Terzaghy tentang Daya Dukung. P. Setempat, Circular, dan menerus		
7	22-Oct-20	18	LATIHAN Perhitungan daya dukung tanah berlapis dengan variasi muat air tanah.	TUGAS -2	
8	5-Nov-20	24	UJIAN TENGAH SEMESTER		

Dosem Pengajar











DR. Ir. Idrus M.Sc

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAHAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL (S-1)

MATA KULIAH	MEKANIKA TANAH 2	PESERTA	MAHASISWA
DOSEN	DR. Ir. Idrus M.Sc	HARI	Kamis
JAM	08.00 s/d 09.50	RUANG	Webinar - Zoom

Lembar 2/2

MINGGU	TANGGAL	JUMLAH MHS	MATERI KULIAH	TUGAS	TTD
9	12-Nov-20	20	Penentuan Dimensi pondasi minimum dengan dengan SF tertentu, Pndasi setempat, jalur dan circular		
10	19-Nov-20	21	Teori Konsolidasi		
11	26-Nov-20	19	Penurunan pondasi akibat proses konsolidasi		
12	10-Dec-20	18	Penurunan Segera / Elastis pondasi setempat, Rigid dan Flexible.		
13	6-Jan-21	17	LATIHAN, Perhitungan settlement pada tanah Normally Consolidation dan Over Consolidation		
14	13-Jan-21	17	Stabilitas Lereng, Cara Taylor		
15	20-Jan-21	17	Stabilitas lereng Cara Fellenius dan Bishop, Metode LEM pada perhitungan Stabilitas lereng	TUGAS 3	
16	27-Jan-21	23	UJIAN AKHIR SEMESTER		

Dosem Pengajar



DR. Ir. Idrus M.Sc

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

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

Hal. 10

No	NIM	N A M A	ASSEN	TUGAS	UTS	UAS	KEHADIRAN	PROYEKSI	NA	HURUF
			10%	20%	40%	40%	5%	5%		
1	14110042	Muhammad Maulana Adibaroto	100	0	40	30	0	0	41.5	D
2	15110002	Gerald Jordan Medjid	100	0	50	35	0	0	48.25	D
3	15110004	Titasa Andrian	100	0	70	30	0	0	55	C
4	15110008	Firman Novrizal	100	0	70	50	0	0	64	C+
5	15110013	Dimas Andriyan Firmansyah	100	0	67	0	0	0	0	
6	15110014	Syachdan Tarmizi	100	0	78	45	0	0	64.45	C+
7	15110017	Harzan Razani	100	0	70	25	0	0	52.75	D
8	15110021	Muhammad Iham Riyandono	100	0	0	0	0	0	0	
9	15110022	Mukhlis	100	0	67	40	0	0	58.15	C
10	15110025	Wlivi Mandati	100	0	72	30	0	0	55.9	C
11	16110003	Rifqi Yaradipha	100	0	41	30	0	0	41.95	D
12	16110016	Zalfa Salsabila	100	0	50	30	0	0	48	D
13	16110028	M. Dini Furqan	100	0	41	30	0	0	41.95	D
14	17110015	Dewo Shengsu Kanaka	100	0	52	91	0	0	74.35	B+
15	17110016	Devi Nurmalasari	100	0	52	94	0	0	75.7	A-
16	17110022	Guavendra Mulkan Hidayat	100	0	52	94	0	0	75.7	A-
17	18110009	Syapri Amanda	100	0	52	50	0	0	55.9	C
18	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	43	30	0	0	42.85	D
19	18110023	Ade Rangga Dwiyana	100	0	52	25	0	0	44.85	D
20	19110001	Miftahul Aziz	100	0	38	35	0	0	41.95	D
21	19110002	Fonsa Rhyadilla Medjid	100	0	41	0	0	0	0	
22	19110004	Wardani Cahya Komara	100	0	52	25	0	0	44.85	D
23	19110005	Ahmad Baiquni Aff	100	0	50	25	0	0	43.75	D
24	19110006	Muhamat Aji Nugroho	100	0	40	30	0	0	41.5	D
25	19110007	Yohanes Widi Nugroho	100	0	70	38	0	0	58.8	C

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	2	D+	0
A-	2	B	0	C	5	D	12
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 9 February 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr. Ir. M. Sc.