

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2016-2017

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	REKAYASA GEOTEKNIK -2
Hari	KAMIS
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	5
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
2016-2017



MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GANJIL 2016-2017
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Rekayasa Geoteknik-2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang :

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	18/9		Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahuluan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2	25/9		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	1/10		Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4	8/10		Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5	15/10		Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

6	22/10		Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7	27/10		Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8	6/11		Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9	13/11		Statik Loading Test dengan Kentledge Beam Penentuan Qu cata Davisson. Mazrkiewieks, dan Chin Pile Driving Analyasis (PDA) dan PIT		
10	20/11		Ujian Tengah Semester		
11	27/11		Sheet Pile; Diagram Tegangan Lateral Tanah Pada Pasir Diagram Tegangan Lateral Tanah pada clay		
12	3/12		Free Earth Support Pada tanah pasir Free Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
13	10/12		Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
14	17/12		Gaya Angkur - Statik Actice (Pre stressed anchored)		
15	28/12/16		Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang	TUGAS - 2	

			pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile		
16	13/01/17		Ujian akhir Semester		

REKAPITULASI KEHADIRAN KULIAH , MID-TEST DAN UJIAN SEMESTER

Mata Kuliah
Dosen Pengajar
Tahun Ajaran

MEKANIKA REKAYASA 1 (P2K)
DR. Ir. Idrus MSc
Semester Ganjil 2016-2017

No	NPM, Nama		Kehadiran Perkuliahan Minggu ke																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	12114024	Surono	v	v	v	v				v			v	v	v	v	v	v	
2	13114001	Muhamad Najib S	v	v	v	v			v	v	v		v	v	v	v			v
3	14114002	Septyan Wisnudana Effendi	v		v			v	v	v	v	v	v	v			v	v	v
4	14114004	Suprojo	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
5	14114005	Koko Kintoko Danesto	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
6	14114006	Ageng Handoko	v		v			v	v	v	v	v	v	v			v	v	v
7	14114012	Juansyah Putra	v	v	v	v		v	v	v	v	v			v	v	v	v	v
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
											UTS								UAS

Dosen Pengajar
TTD

DR Ir. Idrus M.Sc

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2016/2017

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Rekayasa Geoteknik 1

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
			0%	0%	45%	45%	0%	10%		
1	12114024	Surono	0	0	70	70	0	80	72	B
2	13114001	Muhamad Najib S	0	0	70	70	0	80	72	B
3	14114002	Septyan Wisnudana Effendi	0	0	60	60	0	70	62	C
4	14114004	Suprojo	0	0	60	60	0	70	62	C
5	14114005	Koko Kintoko Danesto	0	0	60	0	0	60	35	E
6	14114006	Ageng Handoko	null	null	0	0	0	null	0	null
7	14114012	Juansyah Putra	0	0	80	90	0	80	84	A

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

Jakarta, 18 March 2024

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2016-2017

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	REKAYASA GEOTEKNIK -2
Hari	SENIN
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	5
SKS	2
Kelas	REG
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
2016-2017



MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GANJIL 2016-2017
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

MATA KULIAH : Rekayasa Geoteknik-2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...
 Hari : Senin
 Ruang :

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	15/9		Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahuluan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2	22/9		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	29/9		Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4	5/10		Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5	12/10		Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

6	19/10		Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7	26/10		Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8	3/11		Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9	10/11		Statik Loading Test dengan Kentledge Beam Penentuan Qu cata Davisson. Mazrkiewieks, dan Chin Pile Driving Analyasis (PDA) dan PIT		
10	17/11		Ujian Tengah Semester		
11	24/11		Sheet Pile; Diagram Tegangan Lateral Tanah Pada Pasir Diagram Tegangan Lateral Tanah pada clay		
12	31/11		Free Earth Support Pada tanah pasir Free Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
13	7/12		Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
14	14/12		Gaya Angkur - Statik Actice (Pre stressed anchored)		
15	21/12/16		Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang	TUGAS - 2	

			pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile		
16	10/01/17		Ujian akhir Semester		

REKAPITULASI KEHADIRAN KULIAH , MID-TEST DAN UJIAN SEMESTER

Mata Kuliah
Dosen Pengajar
Tahun Ajaran

MEKANIKA REKAYASA 1
DR. Ir. Idrus MSc
Semester Ganjil 2016-2017

No	NPM, Nama		Kehadiran Perkuliahan Minggu ke															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	11110001	Peduar	V	V	V	V						V	V	V	V	V	V	
2	11110011	Adam Subhan Nurfalah	V	V	V	V		V	V			V	V	V	V		V	
3	11110012	Rifki Muhammad Afdhol	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
4	11110016	Eggy Pamungkas	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
5	12110002	Queen Intan Septila Pardede	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
6	12110010	Wisnu Fitriyanto	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
7	12110017	Awliya Izzati	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
8	12110021	Pattinaya Irene Francine Debora	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
9	12110022	Rachman Fatoni	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
10	12110027	Dhoni Siswan Danianto	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
11	13110003	Farhant Ramadhan	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
12	13110007	Banter Yudestira Susanto	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
13	13110010	Shayful	V	V		V	V					V		V	V	V	V	
14	13110012	Rio Afrigun Isusanto	V	V	V		V					V	V		V	V	V	
15	13110014	Fauzan Azhary	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
16	13110015	Supriyanto	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
17	13110017	Muhamad Taufiq Immadudin	V		V		V	V			V		V	V		V	V	
18	13110018	Jonathan Diaz Alexander	V	V	V	V	V			V		V	V	V	V	V	V	
19	13110019	Andi Prabowo Ramadhan	V		V		V	V			V		V	V		V	V	
20	13110020	Septyan Nugraha Sasmita	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
21	13110022	Jaler Mahesa Bilawa	V	V			V	V			V		V	V	V	V	V	
22	13110023	Dwi Hendra Gunawan	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
23	13110024	Gilang Septyan	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
24	13110026	Zaki Hizbulloh	V	V	V		V	V				V	V	V	V	V	V	
25	14110002	Teuku Muhammad Iqbal	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
26	14110003	Faris Rasis Marami	V	V	V	V	V		V	V	V	V		V	V	V	V	
27	14110005	Loves Bagus Ariyanto	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
28	14110006	Mohamad Rizki Setiawan	V	V	V	V		V			V	V	V			V	V	
29	14110007	Vigie Priantika Putra Utama	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
30	14110008	Buhoir Muslim	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
31	14110010	Akbar Nasiardi	V	V	V	V	V				V	V	V	V	V	V	V	
32	14110011	Aditya Subandi	V		V		V				V	V	V		V	V	V	
33	14110012	Oki Putra	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
34	14110015	Nur Putri																
35	14110016	Rahmat Budianto Rivai	V		V		V	V			V	V	V		V	V	V	
36	14110020	Taufik Akbar Maulana	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
37	14110021	Wilis Wahabi	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
38	14110023	Wandana Yudha Paza	V		V		V	V			V	V	V		V	V	V	
39	14110024	Yosua Christian	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
40	14110025	Muhammad Nurul Fikri	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
41	14110026	Yudistira Malik	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
42	14110027	Wilson	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	
43	14110028	Reza Irawan	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
44	14110029	Karen Magdalena Tiara	V	V	V	V	V	V	V		V	V			V	V	V	
45	14110031	Naufal Rudini	V		V		V	V			V		V	V		V	V	
46	14110032	Restu Novriadi	V	V	V	V	V		V	V	V		V	V	V	V	V	
47	14110034	Nadhilah Eka Nurmudiana	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	
48	14110035	Asrul As'Ad Nasution	V		V		V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2016/2017

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

Hal. 1/3

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	45%	45%	0%	10%		
1	11110001	Peduar	0	0	20	33	0	33	27	E
2	11110011	Adam Subhan Nurfalah	0	0	10	52	0	8	29	E
3	11110012	Rifki Muhammad Afdhol	0	0	24	63	0	58	45	D
4	11110016	Eggy Pamungkas	0	0	30	63	0	58	48	D
5	12110002	Queen Intan Septila Pardede	0	0	33	55	0	58	45	D
6	12110010	Wisnu Fitriyanto	0	0	34	56	0	67	47	D
7	12110017	Awliya Izzati	0	0	59	73	0	83	68	B
8	12110021	Pattinaya Irene Francine Debora	0	0	98	98	0	67	95	A
9	12110022	Rachman Fatoni	0	0	83	85	0	100	86	A
10	12110027	Dhoni Siswan Danianto	0	0	43	52	0	75	50	D
11	13110003	Farhant Ramadhan	0	0	28	59	0	58	45	D
12	13110007	Banter Yudestira Susanto	0	0	20	41	0	58	33	E
13	13110010	Shayful	0	0	19	13	0	58	20	E
14	13110012	Rio Afrigun Isusanto	0	0	37	60	0	67	50	D
15	13110014	Fauzan Azhary	0	0	22	56	0	42	39	E
16	13110015	Supriyanto	0	0	30	59	0	50	45	D
17	13110017	Muhamad Taufiq Immadudin	0	0	19	32	0	50	28	E
18	13110018	Jonathan Diaz Alexander	0	0	19	32	0	50	28	E
19	13110019	Andi Prabowo Ramadhan	0	0	24	49	0	58	39	E
20	13110020	Septyan Nugraha Sasmita	0	0	30	55	0	83	47	D
21	13110022	Jaler Mahesa Bilawa	0	0	28	49	0	33	38	E
22	13110023	Dwi Hendra Gunawan	0	0	41	52	0	92	51	D
23	13110024	Gilang Septyan	0	0	40	64	0	92	56	C
24	13110026	Zaki Hizbulloh	0	0	23	47	0	75	39	E
25	14110002	Teuku Muhammad Iqbal	0	0	34	34	0	92	40	E

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	3	C	4	D	24
		B-	0	C-	0	E	21

Jakarta, 18 March 2024

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2016/2017

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

Hal. 2/3

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	45%	45%	0%	10%		
26	14110003	Faris Rasis Marami	0	0	32	32	0	67	36	E
27	14110005	Loves Bagus Ariyanto	0	0	37	66	0	92	56	C
28	14110006	Mohamad Rizki Setiawan	0	0	32	32	0	58	35	E
29	14110007	Vigie Priantika Putra Utama	0	0	65	32	0	33	47	D
30	14110008	Buhori Muslim	0	0	32	55	0	58	45	D
31	14110010	Akbar Nasiardi	0	0	29	30	0	67	33	E
32	14110011	Aditya Subandi	0	0	25	25	0	58	28	E
33	14110012	Oki Putra	0	0	0	0	0	0	0	
34	14110015	Nur Putri	0	0	88	51	0	100	73	B
35	14110016	Rahmat Budianto Rivai	0	0	10	46	0	42	29	E
36	14110020	Taufik Akbar Maulana	0	0	42	61	0	92	56	C
37	14110021	Wilis Wahabi	0	0	47	70	0	100	63	C
38	14110023	Wandana Yudha Paza	0	0	18	39	0	17	27	E
39	14110024	Yosua Christian	0	0	38	56	0	67	49	D
40	14110025	Muhammad Nurul Fikri	0	0	35	54	0	50	45	D
41	14110026	Yudistira Malik	0	0	28	63	0	83	49	D
42	14110027	Wilson	0	0	36	45	0	83	45	D
43	14110028	Reza Irawan	0	0	30	59	0	58	46	D
44	14110029	Karen Magdalena Tiara	0	0	26	52	0	67	42	E
45	14110031	Naufal Rudini	0	0	24	55	0	58	41	E
46	14110032	Restu Novriadi	0	0	34	60	0	33	46	D
47	14110034	Nadhilah Eka Nurmudiana	0	0	26	6	0	42	19	E
48	14110035	Asrul As'Ad Nasution	0	0	30	61	0	83	49	D
49	14110036	Rohman Dwi Prastiyo	0	0	36	43	0	92	45	D
50	14110037	Guntur Wijaya	0	0	30	59	0	75	48	D

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	3	C	4	D	24
		B-	0	C-	0	E	21

Jakarta, 18 March 2024

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2016/2017

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Rekayasa Geoteknik 1

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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

Hal. 3/3

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	45%	45%	0%	10%		
51	14110038	Hamzah Ziyah	0	0	83	63	0	75	73	B
52	14110039	Muhammad Syarif Hidayat	0	0	21	53	0	0	33	E
53	14110040	Todung Frederico	0	0	35	51	0	58	45	D
54	14110501	Muhamad Reza Zulfi	0	0	32	55	0	58	45	D
55	15110501	Rangga Detria Wala	0	0	20	68	0	50	45	D

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	3	C	4	D	24
		B-	0	C-	0	E	21

Jakarta, 18 March 2024

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.