

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019-2020
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



ISTN

Mata Kuliah	: Analisa Struktur 2
Hari	: Kamis
Jam	: 10.00 s/d 12.30
Semester	: 2
SKS	: 3
Kelas	: A
Ruang	: B-1
Dosen	: DR. Ir. Idrus M.Sc

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

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1

MATA KULIAH : Analisa Struktur 2

PESERTA : 31 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 10.00 s/d 12.30

Hari : Kamis
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	12/3/20	29	PENGENALAN GP. GP REAKSI SIMPLE BEAM		
2	19/3/20	29	GP MOMEN SIMPLE BEAM GP LINTANG $\rightarrow$ —		
3	26/3/20	28	GP REAKSI GERBER 1 SENDI GP " " 1 > 2 SENDI		
4	2/4/20	28	GP M & D PD GERBER 1 S " " " > 2 S		
5	9/4/20	26	REAKSI, MOMEN, LINTANG MAX & MIN BEKAS GERBERAK	TUGAS 1	
6	16/4/20	25	GP M, D, REAKSI PD CEK- TILVER		
7	23/4/20	25	LATIHAN		
8	30/4/20	25	UTS		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1

MATA KULIAH : Analisa Struktur 2

PESERTA : 31 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 10.00 s/d 12.30

Hari : Kamis
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
9	14/5/20	12	PERGENALAN RAJUA BATAS		
10	28/5/20	12	CARA GRAPIS, CREMONA CONTOH SOAL / LATIHAN		
11	4/6/20	5	MEMCARI GP BTB CARAANA UTIS, KES TITIK SIMPL		
12	11/6/20	28	METODE RITTER LATIHAN SOAL		
13	27/6/20	28	GP BTB HORIZONTAL ATAS/ BAWAH pd KUR JEMBATAN		
14	9/7/20	25	GP BTB DIAGONAL + VERTICAL pd KURST. JEMBATAN	TUGAS	
15	23/7/20	25	LATIHAN GP RB		
16	30/7/20	20	UAS		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Analisa Struktur 2

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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

Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	10%	30%	40%	20%	0%		
1	14110001	Syarif Galih Pratama	100	0	0	0	0	0	0	
2	14110012	Oki Putra	100	70	45	70	70	0	62.5	C+
3	14110042	Muhammad Maulana Adibaroto	100	55	70	30	80	0	54.5	D
4	15110004	Triasa Andrian	100	0	0	0	70	0	0	
5	15110013	Dimas Andriyan Firmansyah	100	45	0	2	75	0	20.3	E
6	16110006	Merry Ulandari	100	35	50	50	80	0	54.5	D
7	16110008	Siti Nur Patmah	100	60	0	55	90	0	46	D
8	16110015	Anugrah Iqbal Wira Utama	100	0	70	40	95	0	56	C
9	16110016	Zalfa Salsabilla	100	50	45	45	75	0	51.5	D
10	16110021	Yoga Adi Prasetyo	100	0	0	0	0	0	0	
11	16110024	Ayu Anggraeni	100	70	70	45	90	0	64	C+
12	16110031	Clara Rahma Dewi Sepinggan	100	50	0	60	80	0	45	D
13	16110036	Muhamad Yusuf	100	0	0	0	70	0	0	
14	16110038	Irfan Rafi Ramzy	100	0	0	58	80	0	39.2	E
15	16110042	Bagas Rezky Sumaweh	100	0	30	60	90	0	51	D
16	16110502	Riyo Rafiqsyah Zainal	100	60	72	85	85	0	78.6	A-
17	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra	100	0	0	64	90	0	43.6	D
18	17110016	Devi Nurmalasari	100	45	50	55	92	0	59.9	C
19	17110020	Moh Kurniawansah Akbar	100	0	0	45	55	0	29	E
20	17110022	Gusvendra Mulkan Hidayat	100	0	0	0	60	0	0	
21	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	40	0	50	70	0	38	E
22	18110012	Erwin Kusalananda Suntajaya	100	90	90	85	100	0	90	A
23	18110013	Adhitya Prasetyo	100	60	0	40	70	0	36	E
24	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	45	45	75	0	46.5	D
25	18110023	Ade Rangga Dwiwana	100	0	0	50	80	0	36	E

Rekapitulasi Nilai				
A	1	B+	0	C+ 2
A-	3	B	0	C 4
		B-	0	C- 0
				E 7

Jakarta, 30 August 2020

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

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

Hal. 2/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	10%	30%	40%	20%	0%		
26	19110001	Miftahul Aziz	100	0	0	0	60	0	0	
27	19110002	Fonta Ryfaditia Madjid	100	37	48	50	90	0	56.1	C
28	19110004	Wardani Cahya Komara	100	50	0	45	80	0	39	E
29	19110005	Ahmad Baiquni Affif	100	46	50	60	80	0	59.6	C
30	19110006	Muhamat Aji Nugroho	100	60	65	76	100	0	75.9	A-
31	19110007	Yohanes Widi Nugroho	100	75	70	75	92	0	76.9	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	0	C+	2	D+	0
A-	3	B	0	C	4	D	8
		B-	0	C-	0	E	7

Jakarta, 30 August 2020

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019-2020
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



ISTN

Mata Kuliah	: Analisa Struktur 2
Hari	: Rabu
Jam	: 13.00 s/d 16.00
Semester	: 2
SKS	: 3
Kelas	: B
Ruang	: B-1
Dosen	: DR. Ir. Idrus M.Sc

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

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1

MATA KULIAH : Analisa Struktur 2 (B)

PESERTA : 2 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 10.00 s/d 12.30

Hari : Kamis
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	18/3/20	2	PERKENALAN GP GP REAKSI PD SIMPLE BEAM		
2	1/4/20	2	GP MOMEN PADA SIMPLE BEAM " LINTANG ——— 1 ———		
3	8/4/20	2	GP GERBER DGN 1 SENDI GP ——— " ——— > 2 SENDI		
4	22/4/20	2	GP M&D pd GERBER 1S " " ——— 1 ——— > 2S		
5	6/5/20	2	MENCARI REAKSI, MOMEN, LINTANG MAX DI BEBAN BERATAK		
6	20/5/20	2	GP M&D; REAKSI PD KONST CENTILEVER.		
7	27/5/20	2	LESTIHAN SOAL-SOAL		
8	3/6/20	2	MD TEST.		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

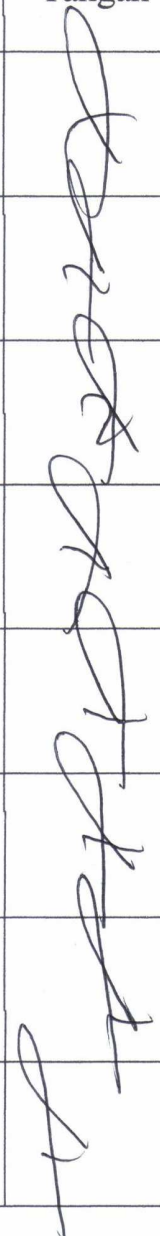
MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1

MATA KULIAH : Analisa Struktur 2 (B)

PESERTA : 2 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 10.00 s/d 12.30

Hari : Kamis
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
9	16/6/20	2	PERKENALAN RB BRASS		
10	17/6/20	2	CARA GRAFI, CREMONA LATIHAN SOAL		
11	1/7/20	2	CARA BATAS KES TITIK SIMPUL		
12	8/7/20	2	CARA RITTER		
13	15/7/20	2	GP HORIZONTAL ATAS/BAWAH PER JEMBATAN		
14	22/7/20	2	GP BES DIAGONAL / VERTICAL pd JEMBATAN		
15	29/7/20	2	LATIHAN GJ RB		
16	5/8/20	2	UAS		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Analisa Struktur 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	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	30%	70%	0%	0%		
1	15114008	Achmad Sofian	100	0	30	70	0	0	58	C
2	19114607	Eko Arif Purnomo	100	0	30	100	0	0	79	A-

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

Jakarta, 30 August 2020

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019-2020
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



ISTN

Mata Kuliah	: Teknik Pondasi Lanjut
Hari	: Sabtu
Jam	: 14.30 s/d 21.00
Semester	: 3
SKS	: 3
Kelas	: A
Ruang	: B-1
Dosen	: DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-2
FAKULKAS PASCA SARJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2

MATA KULIAH : Teknik Pondasi Lanjut

PESERTA : 2 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 7.00 – 8.40

Hari : Sabtu
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	14/3/20	2	REVIEW : ANALISA DD PONDASI DALAM P. PANCAANG DITANAH LEMPUNG/PASIR		
2	21/3/20	2	ANALISA DD AKSIAL P. DALAM (PONDASI BORED PILE) DITANAH PASIR DAN LEMPUNG		
3	28/3/20	2	ANALISA ULTIMATE DARI STA TIC LT CARA: DAVISSON, CHIN dan MAZURKIEWICKS		
4	11/4/20	2	ANALISIS DD LATERAL, PUNDA SI TUNGGAL DAN KELOMPOK TIANG - PT CURVE		
5	18/4/20	2	PADA DUKUNG P. DALAM, PERS EMPIRIS N-SPT; 4C PASIR & LEMPUNG		
6	24/5/20	2	ANALISIS GROUP PILE AXIAL		
7	16/5/20	2	LATIHAN SOAL / CASUS		
8	23/5/20	2	UJIAN		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2

MATA KULIAH : Teknik Pondasi Lanjut

PESERTA : 2 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 7.00 – 8.40

Hari : Sabtu
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
10	13 JUN 20	2	PERENCANAAN P. BANGUNAN TINGGI SESUAI SNI GEOTEK 2017, EFEK GEMPA ; SITE CLASSIFICATION		
11	20 JUN 20	2	KRITERIA DESAIN PONDASI HIGH RISE BUILDING THD BEBAN NOMINAL, GEMPA RIGID & GEMPA KUAT		
12	27 JUN 20	2	ANALISIS AKSIAL STATIK DOKU T.2 SOFTWARE, TUGAS BESAR (BUILDING FOUND. EVALUATION)	TUGAS	
13	4 JUL 20	2	ANALISIS KATERAL TIAKUS TUNGGAL DOKU <u>L-PILE</u>		
14	11 JUL 20	2	- P-Y CURVE. - ANALISIS KERUNTUHAN BLOCK (BLOCK FAILURE).		
15	18 JUL 20	2	- PERENCANAAN POND. HRLB DOKU SOFTWARE SETITE 3D. KRITERIA DISAIN BERDASARKAN SNI 2017		
16	1-8-20	12	- PRESENTASI TUGAS BESAR (UJIAN AKHIR SEMESTER)		

Dosen Mengajar

1/8 2020

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

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%	35%	35%	0%	10%		
1	18540006	Ayu Kartika Rendyananda	100	80	90	90	0	100	89	A
2	19540003	Ega Yogaswara	100	40	90	90	0	0	71	B

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

Jakarta, 30 August 2020

Dosen Pengajar


Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019-2020
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2



ISTN

Mata Kuliah	: Laboratorium Lanjut & Investigasi Geteknik
Hari	: Jumat
Jam	: 08.00 s/d 14.00
Semester	: 3
SKS	: 3
Kelas	: A
Ruang	: B-1
Dosen	: DR. Ir. Idrus M.Sc

PROGRAM STRUKDI TEKNIK SIPIL S-2
FAKULKAS PASCA SARJANA
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020

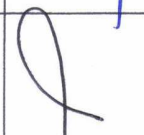
MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2

MATA KULIAH : Lab Lanjut & Inv. Geoteknik

PESERTA : 3 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 08.00 s/d 14.00

Hari : Jumat
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1	13/3/20	2	REVIEW: UJI, LAP, CPT, DRILLING, UDS, N-SPT, CPT-U		
2	27/3/20	2	UJI STANDARD LAB, SPT INDEX, PHYSICAL PROPERTIES, MECHANICAL PROPERTIES		
3	17/4/20	2	UJI TRIAXIAL CU & CD. PENJENJARAN, BUANE, CONSOLIDATION, PLWP, BACK PRESSURE.		
4	24/4/20	3	GEOLOGISRIK ID; 2D, PRAKTEK GEOLOGISRIK TUGAS I	TUGAS	
5	8/5/20	3	UJI PIEZOMETRE, PIEZOMETRE (MENARD, ONKYO)		
6	15/5/20	3	INSTRUMENTASI (BCTG-I) SETTLEMENT PLATE - " - PROPE (EXTENSOMETER)		
7	29/5/20	3	IG II INCHINOMETER & INTERPRETASINYA		
8	12/6/20	3	MID TEST, (PRESENTASI) TUGAS		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

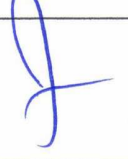
MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2019-2020 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-2

MATA KULIAH : Lab Lanjut & Inv. Geoteknik

PESERTA : 3 MHS

DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 08.00 s/d 14.00

Hari : Jumat
 Ruang : B-1

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
9	19/6/20	3	INTRUMENTASI GEOTEKNIK III TUGAS(B)	TUGAS	
10	26/6/20	3	INSTUMENTASI GEOTEKNIK IV PCL PUD PRELOADING & VACUUM TEST.		
11	3/7/20	3	QUALITY CONTROL EMBANKMENT & BAHAN DALAM		
12	17/7/20	3	INV-GEOTEKNIK PD/ TAWAN BERMASALAH, SOFT CLAY, PEAT		
13	17/7/20	3	LOADING TEST STATIC / / DYNAMIC PDA		
14	24/7/20	3	INV-GEO BERMASALAH (II) PD BATUAN, CLAY STATE.		
15	7/8/20	3	PENDUGIAN LAB UNTUK PEAT, CLAY SHALE, BATUAN		
16	14/8/20	3	PRESENTASI TUGAS/LAB		

Dosen Mengajar

(DR. Ir. Idrus M.Sc)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

Program Studi : Teknik Sipil S2

Matakuliah : Laboratorium Lanjut dan Investigasi Geoteknik

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%	10%	35%	35%	0%	20%		
1	19540002	Indra Willy Makmur Silalahi	0	80	75	75	0	70	74.5	B+
2	19540003	Ega Yogaswara	0	75	90	90	0	0	70.5	B
3	19540004	Widodo Pudyantoro	0	90	80	80	0	90	83	A

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

Jakarta, 30 August 2020

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.