

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021-2022

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	6
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  
2021 – 2022


**MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN**  
**PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH**  
**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**  
**GENAP 2021-2022 4 BULAN**  
**PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL**

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2  
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc  
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...  
 Hari : Kamis  
 Ruang : Webinar-Link Zoom

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

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

16		Ujian akhir Semester		
----	--	----------------------	--	---

## ABSENSI

**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022**

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

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	KULIAHAN				KULIAHAN 10%	PRESENZASI 10%	NA	HURUF	KETERANGAN
			1	2	3	4					
1	16110040	Solihin Ahmadi ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	17110020	Moh Kurniawansah Akbar ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	18110008	Praditya Marsha Adhika ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	18110009	Syapril Amanda ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	18110025	Ian Danarke ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	19110001	Miftahul Aziz ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	19110004	Wardani Cahya Komara ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	19110005	Ahmad Baiquni Afif ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	19110006	Muhamat Aji Nugroho ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	19110007	Yohanes Widi Nugroho ? ✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9 10 9 6 5 4

*Handwritten notes on the left margin: UAS 14/12/22, 30/6/22*

*Handwritten dates in red ink: 24/5/22, 30/5/22, 7/6/22, 14/6/22, 21/6/22, 28/6/22, 5/5/22, 2/6/22, 9/6/22, 16/6/22, 23/6/22, 30/6/22*

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Desain Pondasi 2

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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

Hal. 1/1

No	NM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAR	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	8%	40%	40%	8%	8%		
1	16110040	Solihin Ahmadi	100	0	43	35	0	0	45.1	D
2	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	40	25	0	0	39.25	E
3	17110007	I Gusti Made Wiratama Nugraha Putra	100	0	46	45	0	0	50.95	D
4	17110020	Moh Kurriawansah Akbar	100	0	43	0	0	0	0	
5	18110008	Pradhya Marshe Adhika	100	0	45	40	0	0	48.25	D
6	18110009	Syapril Amanda	100	0	42	40	0	0	46.9	D
7	18110025	Ian Danarke	100	0	45	45	0	0	50.5	D
8	19110001	Miftahul Aziz	100	0	36	45	0	0	46.45	D
9	19110004	Wardani Cahya Komara	100	0	61	65	0	0	66.7	B-
10	19110005	Ahmad Baiquni Alf	100	0	43	35	0	0	45.1	D
11	19110006	Muhamad Aji Nugroho	100	0	55	40	0	0	52.75	D
12	19110007	Yohanes Widi Nugroho	100	0	67	40	0	0	58.15	C

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

Jakarta, 27 July 2022

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.