



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Intan Mekar Bendhari C. (30201700085)
 Rananta Agustina (30201700151)
 Laporan Tugas : Tugas Akhir
 Judul : Perencanaan Dinding Penahan Tanah
 Tipe Kantilever dan Perkuatan Lereng
 Menggunakan Metode *Soil Nailing* di
 Perumahan BSB City Victoria Hills
 Semarang

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	15/4/2021	- Perbanyak materi pada studi pustaka dan perbanyak sumber jurnal - Perbaiki flow chart pada metodologi penelitian sesuai kebutuhan	<i>Meyne</i>
2.	24/4/2021	- Perbaiki desain struktur DPT - Tambahkan uraian penelitian uji tanah pada Bab II - Revisi rumusan masalah dan Tujuan	<i>Meyne</i>

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
3.	10/5/2021	- Perbaiki Perhitungan DPT Pada Bab I - Tambahkan urutan, cara Kerja, hasil dan foto dari Penelitian uji tanah secara lengkap dan rinci Pada Bab I - Revisi isi flow chart Pada Bab II	Mene
4.	15/6/2021	Langgkahn Perhitungan Soil Nailing	Mene
5.	9/7/2021	- Bab 3 metode Penelitian, langkah Penelitian dijelaskan detail spt urutannya Pada bagian alir - Analisis standar DPT kantiler, data tanah diambil dari hasil Penelitian di lab - Dihitung dan digambar letak NAIL, diameter NAIL, jarak NAIL	Mene
6.	16/7/2021	Ditua Maaju seminar & Aes	Mene



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Intan Mekar Bendhari C.

(30201700085)

Rananta Agustina

(30201700151)

Laporan Tugas : Tugas Akhir

Judul : Perencanaan Dinding Penahan

Tanah Tipe Kantilever dan

Perkuatan Lereng Menggunakan

Metode Soil Nailing di

Perumahan BSB City Victoria

Hills Semarang

Dosen Pembimbing II: Dr. Abdul Rochim, ST. MT

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
01.	$\frac{28}{07}$ 2021	Revisi - Latar belakang - Rumusan Masalah - Tujuan	
02.	$\frac{25}{05}$ 2021	- hal. 4 beri satuan pada koefisien - hal. 7 berapa kadar air berdasarkan grafik gambar 4.9	
03.	$\frac{02}{06}$ 2021	- Perbaiki dan samakan penulisan sumber - Perbaiki rumusan masalah dan tujuan - Penulisan rumus direvisi dan disamakan	
04.	$\frac{10}{06}$ 2021	- Lebar Distribusi beban DPT. U19 Perbaiki - Nilai phi dikurangi nilainya: phi $(\frac{2}{3})$ - $Cd = c \cdot ad$... Nilai ad cari dari grafik c vs ad	
05.	$\frac{28}{06}$ 2021	- Buat tabel untuk summary nilai phi - Gambar 4.9 tidak sesuai perhitungan - Cara penggambaran diagram lateral tanah salah - Nilai c mempengaruhi diagram lateral	
06.	09 Juli 2021	Bisa nju Seminar TA	

Ace

PERENCANAAN DINDING PENAHAN TANAH TIPE KANTILEVER DAN PERKUATAN LERENG MENGGUNAKAN METODE SOIL NAILING DI PERUMAHAN BSB CITY VICTORIA HILLS SEMARANG

ORIGINALITY REPORT

21 %

SIMILARITY INDEX

19 %

INTERNET SOURCES

1 %

PUBLICATIONS

11 %

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

5 %

2

www.scribd.com

Internet Source

4 %

3

repository.unissula.ac.id

Internet Source

2 %

4

sipil.studentjournal.ub.ac.id

Internet Source

2 %

5

123dok.com

Internet Source

1 %

6

dspace.uui.ac.id

Internet Source

1 %

7

eprints.uny.ac.id

Internet Source

<1 %

8

repository.its.ac.id

Internet Source

<1 %

09/08/2021

Dr. Abdul Rochim

Submitted to Universitas Muria Kudus

9	Student Paper	<1 %
10	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
11	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
12	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1 %
13	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
15	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
16	eprints.itenas.ac.id Internet Source	<1 %
17	misbahulbadr.blogspot.com Internet Source	<1 %
18	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
19	core.ac.uk Internet Source	<1 %
20	es.scribd.com Internet Source	<1 %

21	id.123dok.com Internet Source	<1 %
22	repository.polimdo.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
24	www.e-jurnal.ukrimuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
25	spmi.poltekba.ac.id Internet Source	<1 %
26	triwahyukuningsih.wordpress.com Internet Source	<1 %
27	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
28	Submitted to UIN Walisongo Student Paper	<1 %
29	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
30	ojsmhs.poltekba.ac.id Internet Source	<1 %
31	teknoaldebran.blogspot.com Internet Source	<1 %
32	www.webapoteket.dk Internet Source	<1 %

33	ftp.unicamp.br Internet Source	<1 %
34	journal.eng.unila.ac.id Internet Source	<1 %
35	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	<1 %
36	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	<1 %
37	fandi-akbar.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
39	jurnal.untad.ac.id Internet Source	<1 %
40	repozitorij.svkst.unist.hr Internet Source	<1 %
41	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %
42	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet Source	<1 %
43	riananddrey50.blogspot.com Internet Source	<1 %



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Hari
Tanggal
Jam

Jum'at
23 Juli 2021
09.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever Menggunakan
Metode Soil Nailing Di Perumahan BSB CITY Victoria Hills Semarang

1	Intan Mekar Bendhari C	30201700085	1	
2	Rananta Agustina	30201700151	2	

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI	1
2	Dr. Abdul Rochim,ST,MT	2
3	Lisa Fitriyana,ST,M.Eng	3

Semarang, 23 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089



JUDUL TUGAS AKHIR
DALAM BAHASA INGGRIS

Hari
Tanggal
Jam

Jum'at
23 Juli 2021
09.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever Menggunakan
Metode Soil Nailing Di Perumahan BSB CITY Victoria Hills Semarang
0

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INGGRIS

PLANNING OF CANTILEVER TYPE OF SOIL RETAINING WALLS AND
SLOPE REINFORCEMENT USING SOIL NAILING METHOD IN BSB CITY
VICTORIA HILLS HOUSING SEMARANG

1	Intan Mekar Bendhari C	30201700085	1	
2	Rananta Agustina	30201700151	2	

Pembimbing Tugas Akhir

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI ✓	1
2	Dr. Abdul Rochim,ST,MT	2

Semarang, 23 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Alhyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 11 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Jum'at Tanggal 23 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

1 Nama	Intan Mekar Bendhari C	30201700085
2 Nama	Rananta Agustina	30201700151

Judul TA Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever Menggunakan
Metode Soil Nailing Di Perumahan BSB CITY Victoria Hills Semarang
0

Dengan Hasil

Baik dengan beberapa koreksi
dan dosen penguji
:

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI ✓

Dosen Pembimbing II

Dr. Abdul Rochim,ST,MT

Dosen Pembimbing

Lisa Fitriyana,ST,M.Eng ✓

Mengetahui ,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Ahyar,ST,M.Eng



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Intan Meekar B.T / 20201700085, Raniha Agutina / 20201700151
Hari / Tanggal : Jum'at / 23 Juli 2021
Judul TA : Perencanaan Dinding Perahan Tanah Tipe Kantilever dan Perkuatan Lereng
Menggunakan Metode Soil Nailing Di Perumahan BJB City Cluster Victoria Hills
Semarang

NO	
1	
2	
3	
4	
5	

DOSEN PENGUJI

Handwritten signature



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM

Intan Mekar B.c / 30201900085, Rananta Agustinia / 30201900151

Hari / Tanggal

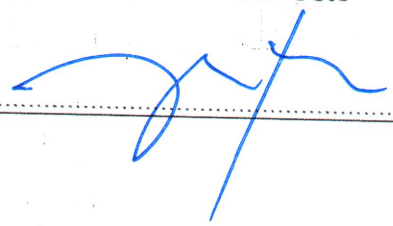
Jum'at / 23 Juli 2021

Judul TA

Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever dan
Perkuatan Lereng Menggunakan Metode Sori Nailing Di Perumahan BSD City
Cluster Victoria Hills Semarang

NO	
1	Bagian berita acara Jabatan akademik kedua dosen Lektor Kepala, Pada berita acara tabel kolom nomor tidak urut dan tanggal belum diisi sama.
2	Cembar Pernyataan keaslian dibuat sama lembar bebas plagiasi untuk susunan nama dan nim. Pada daftar isi Pasukan tulisan tidak nabrak halaman.
3	Abstrak : 3 Paragraf, Paragraf # 1 dilambatkan tujuan studi, Paragraf # 2 Metodenya - bahan dan alat yang dipakai didetailkan, Paragraf # 3 Hasilnya.
4	Judul Direvisi antara Kantilever 'Dan' Perkuatan Sori Nailing.
5	Daftar Pustaka banyak ditulis di atas tapi kenyataannya di Bab 1 - V tidak ada sumber referensinya (ini tidak boleh)

DOSEN PENGUJI





YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Intan Mekar B.C / 30201700085, Raranta Agustina / 30201700151
Hari / Tanggal : Jum'at / 23 Juli 2021
Judul TA : Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Kantilever dan Pertahanan Lereng
Menggunakan Metode Seli Kaling Di Perumahan BAB City Cluster Victoria
Hills Semarang

NO	
1	Perbaiki Penulisan Sumber pada gambar
2	Lengkapi Penomoran rumus pada BAB II
3	Pada Power Point tambahkan detail material tanah dari aplikasi Plaxis
4	Beri Judul gambar pada bagian akhir BAB III
5	
DOSEN PENGUJI	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari : Jum'at
Tanggal : 23 Juli 2021
Tempat :

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1			1
2			2
3			3
4			4
5			5
6			6
7			7
8			8
9			9
10			10
11			11
12			12
13			13
14			14
15			15
16			16
17			17
18			18
19			19
20			20

MENGETAHUI

DOSEN PENGUJI 	DOSEN PENGUJI 
--	---