

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

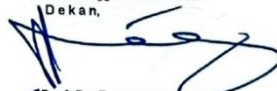
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 0846/UN58.04/AK/2024
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan teknik sipil Fakultas teknik perlu menunjukan Dosen Pembimbing.
- b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi,
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Penggantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : Dr. Ir. Iman Handiman S.T., M.T. (Reviewer)
NIDN : 0425077601
2. Nama : Fitriana Sarifah S.T., M.T.
NIDN : 0016049115
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : SRI NURAIDAH
N P M : 207011022
- KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 26 Februari 2024 s.d 26 Agustus 2024 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
- KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 04 Juni 2024
D e k a n,


Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPTU
NIP 196708161996031001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan teknik sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Lampiran 2 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 26-02-2024
Tgl Batas Akhir TA : 26-08-2024

Nama : SRI NURAIDAH
NPM : 207011022
Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN FONDASI TIANG BOR
PADA TANGKI BAHAN BAKAR SOLAR KAPASITAS 1000 KL DI
BUNYUT KEC. MELAK, KAB. KUTAI BARAT, KALIMANTAN TIMUR
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Iman Handiman S.T., M.T.
NIP/NIDN : 411221215 / 0425077601

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	4 - Juni - 2024	Cek Perencanaan - 1 tabel - 2 gambar - 1 skema		<i>his</i>
2.	12 - Juli - 2024	Buat Gambar Hasil perbandingan Beban gesekan dan tarik di Gerdam		<i>pe</i>
3.	15 - Juli - 2024	Bisa digunakan Dan sidang TA 15/7-2024	Seminar hasil 72	<i>pe</i>

B. Siap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Iman Handiman S.T., M.T.
411221215

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing 2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 26-02-2024
Tgl Batas Akhir TA : 26-08-2024

Nama : SRI NURAIDAH
NPM : 207011022
Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN FONDASI TIANG BOR
PADA TANGKI BAHAN BAKAR SOLAR KAPASITAS 1000 KL DI
BUNYUT KEC. MELAK, KAB. KUTAI BARAT, KALIMANTAN TIMUR
Dosen Pembimbing : Fitriana Sarifah S.T., M.T.
NIK/NIDN : 199104162022032009

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	26 April 2024	Perbaiki perhitungan beban tangki		
2.	27 Mei 2024	Cek hasil perhitungan, Perbaiki analisis daya dukung		
3.	24 Juni 2024	Tambahkan peta geologi, Perbaikan hitungan Penurunan		
4.	3 Juli 2024	Perbaikan dan ganti dimensi tiang bor yg digunakan		
5.	11 Juli 2024	Cek keseluruhan format penulisan		

B. Siap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Fitriana Sarifah S.T., M.T.

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 4 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

REVISI SIDANG SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : SRI NURAIDAH
NPM : 207011022

JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR :

ANALISIS DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN FONDASI TIANG BOR PADA TANGKI BAHAN BAKAR SOLAR KAPASITAS 1000 KL DI BUNYUT, KEC. MELAK, KAB. KUTAI BARAT, KALIMANTAN TIMUR

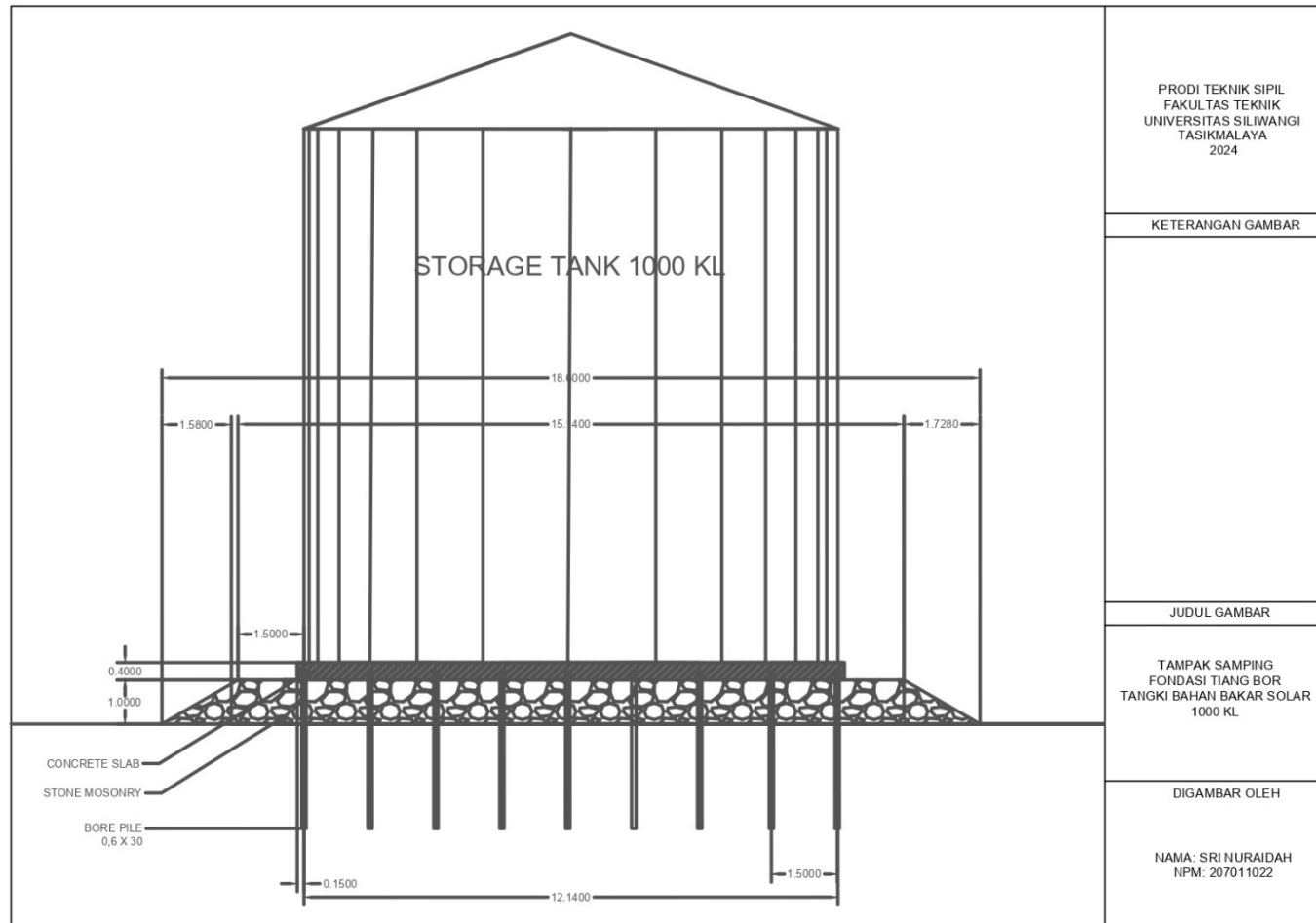
REVISI JUDUL : YA / TIDAK

N o	PENGUJI	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	Zakwan Gusnadi, M.T.	- Verifikasi perhitungan software - buat grafik dd, dan bahas di pembahasan - Daya dukung sesuaikan dg kondisi lapisan tanah	ACE JILID 1 [Signature]
2.	Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si.	- Revisi Penulisan - Kata pengantar & dekan - Daftar pustaka - Gambar buat jadi tabel	ACE 28/2024 [Signature]

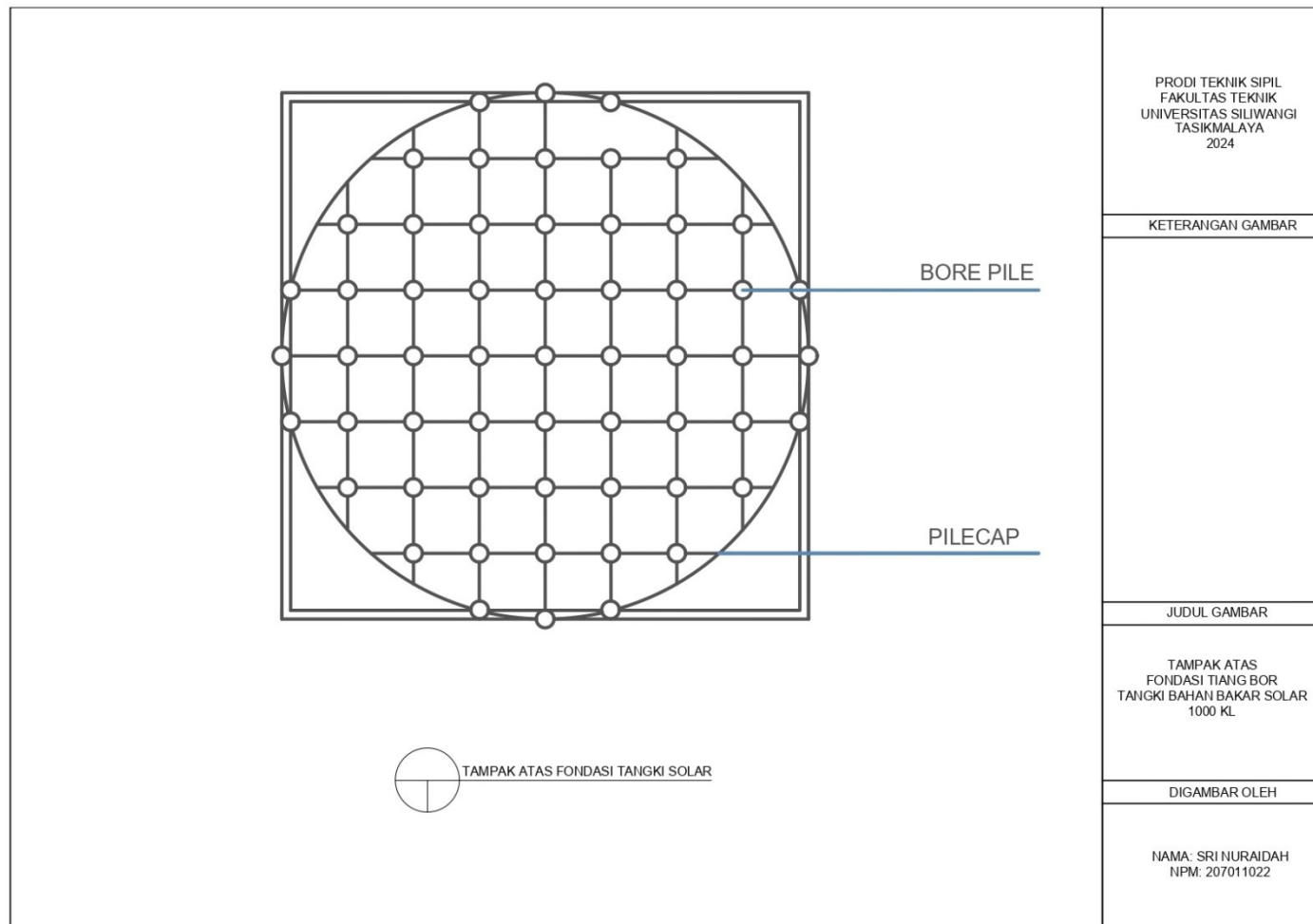
Tasikmalaya, Selasa, 30 Juli 2024
Ketua Sidang,

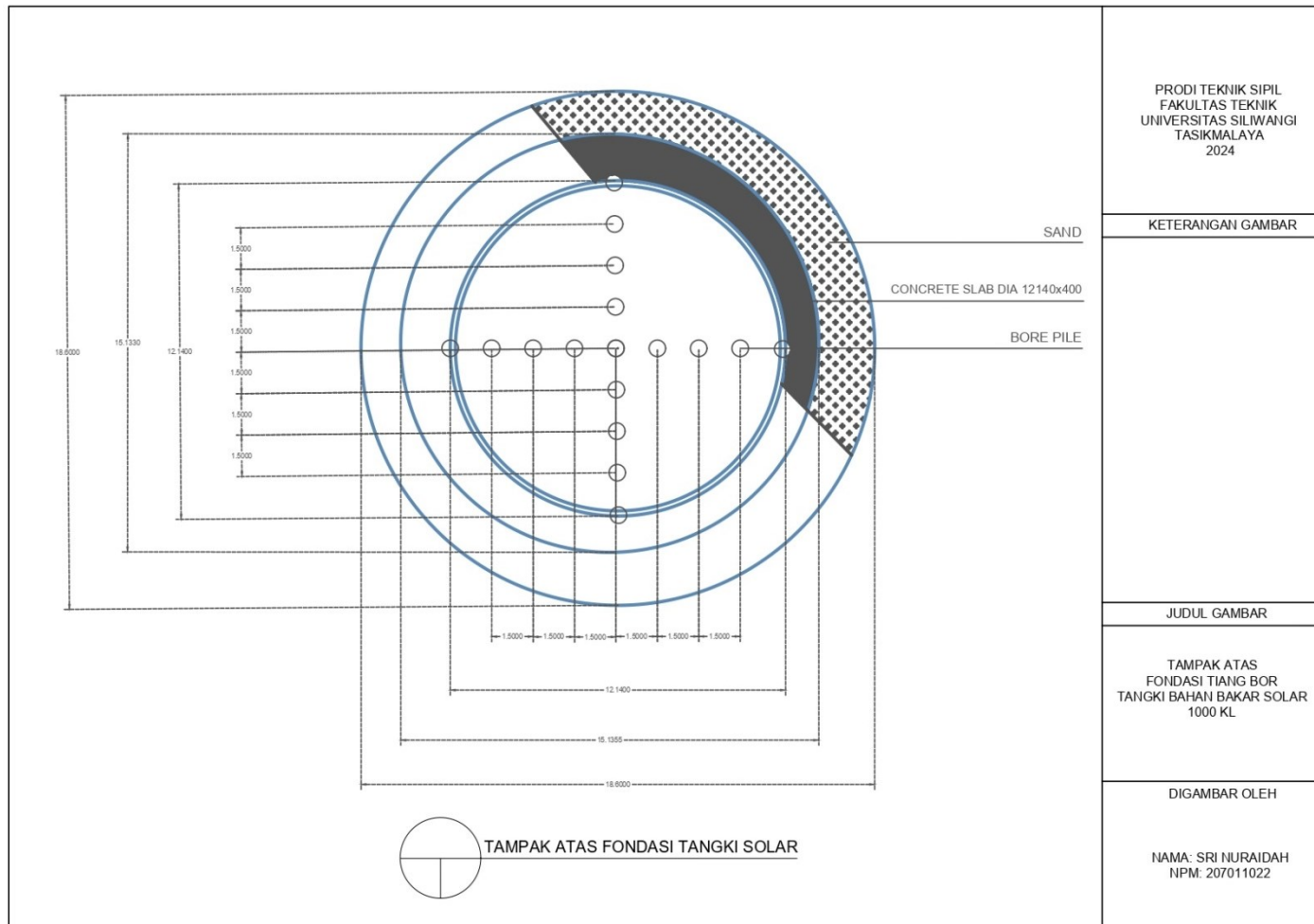
Zakwan Gusnadi, M.T.
NIDN. 0013089602

Lampiran 5 Gambar Desain Tangki Bahan Bakar Solar



Lampiran 6 Gambar Konfigurasi Fondasi Tampak Atas





Lampiran 7 Data Borlog

<

BH03DE-2.TXT - Times-Normal

BORING LOG										P.T. LAPI ITB	
CLIENT		: PT.Trubaindo Coal Mining				BORING METHOD		: CORING & SAMPLING			
PROJECT		: Geotek Dermaga Bunyut				SPT		: Automatic hammer			
LOCATION		: S. Mahakam, Bunyut				DATE		: 4-10 January, 2012			
BORE HOLE NO.		: BH 3				DRILLER		: Muliadi			
DEPTH		: 38.00 m				LOGGER		: Casna Linajat			
COORDINATE		: N= E=				RECORDED BY		: Fitriana Sarifah			
ELEVATION		: -									
GROUND WATER LEVEL		: - 2.00 m									

SAMPLE	DEPTH (meter)	USCS CHART	GRAPH SYMBOL	ROCK/SOIL DESCRIPTION	DEPTH (meter)	q _u (kg/cm ²)	SPT - N value		RECOVERY (%)
							Depth (m)	BLOWS PER CM	
								40 80	40 80
	30.00	CH		SANDY CLAY, brown, mixed with organics hard					
	31.55						31.55	56/30	
		CH		SANDY CLAY, light grey, mixed with organics hard					
	33.55						33.55	60/30	
	35.00	CL		SANDY CLAY, light grey hard					
	35.55						35.55	68/30	
	37.55				37.55	67/30			
	38.00			END OF THIS BORING.					

BH03DE-1.TXT - Times-Normal

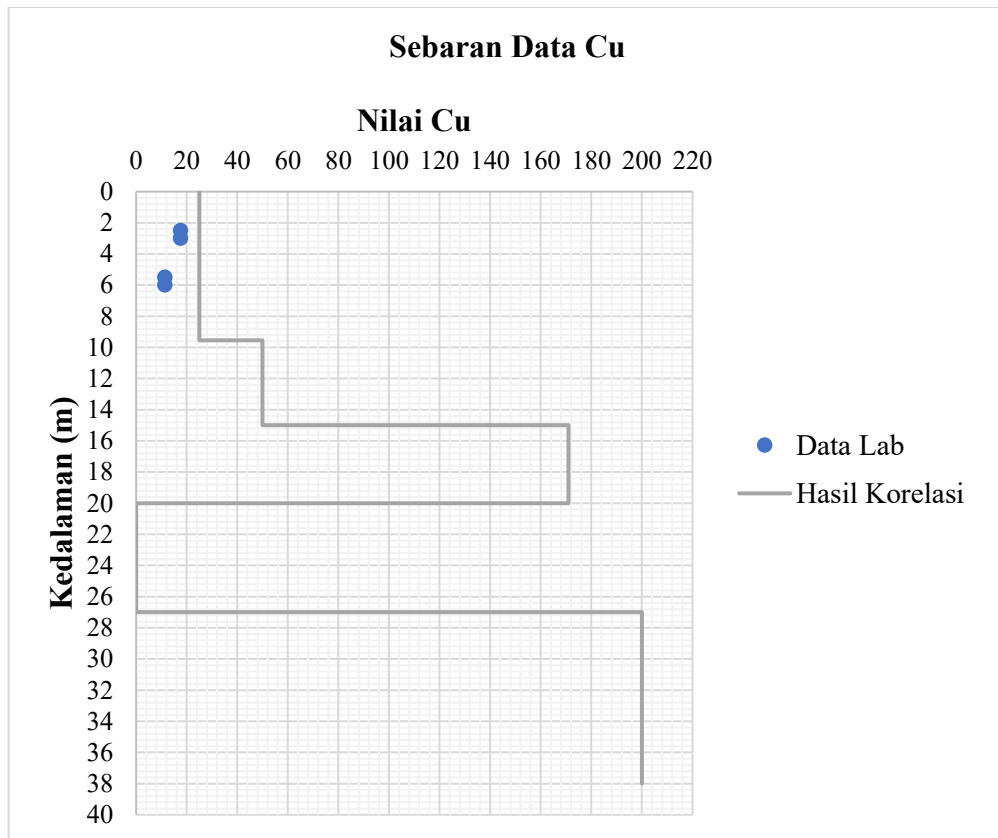
Plate

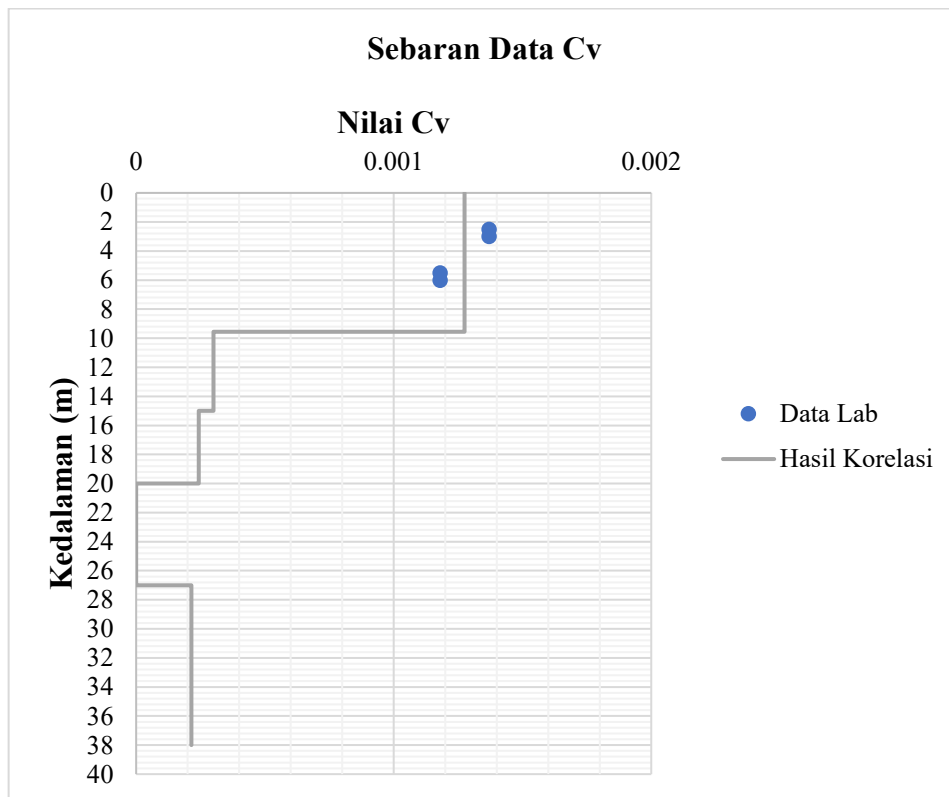
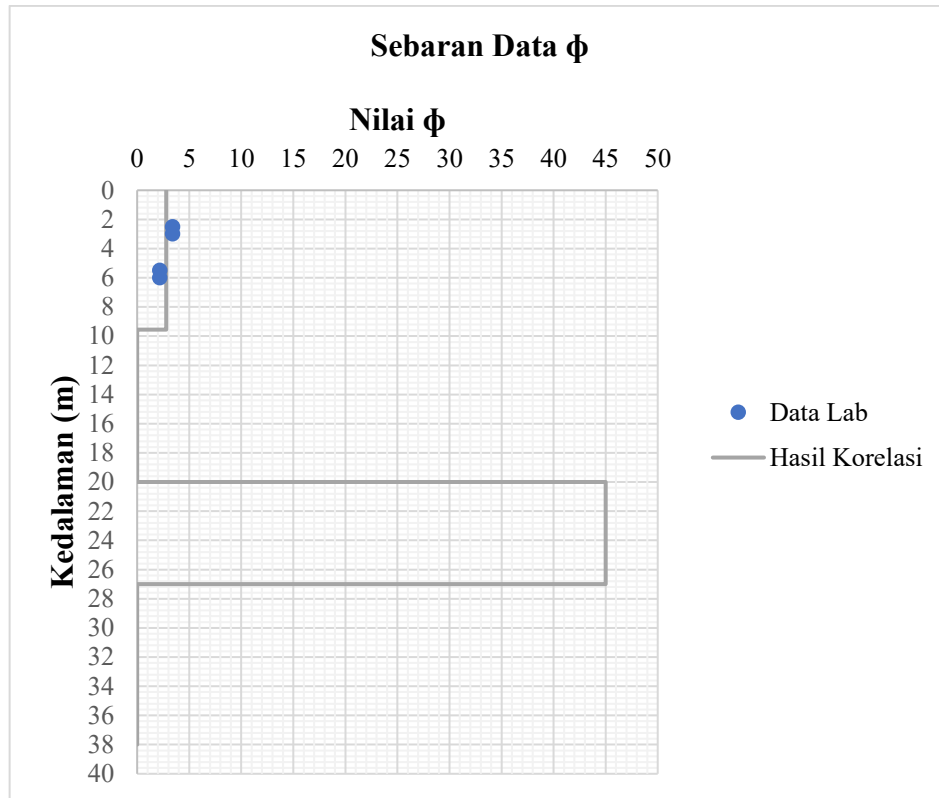
Lampiran 8 Data Laboratorium

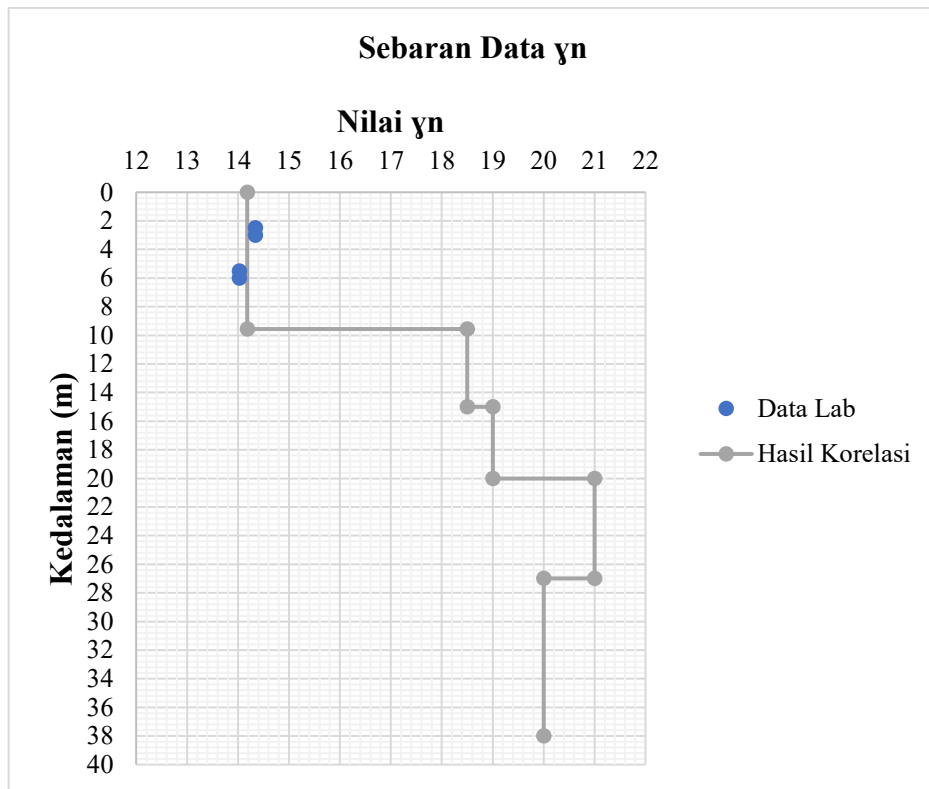
				SUMMARY OF LABORATORY TEST DATA FOR PROJECT MELAK DERMAGA BUNYUT																			
BORE HOLE	DEPTH (m)	USCS	GS	Determination Unit weight of dyr density & moisture content						Atterberg limits			Particle Size Distribution Analisis (ASTM D 422)				Consolidation		Triaxial UU		Unconfined		PERMEABILITY
										wL	wP	IP					Cv	Cc	Total Stress		Test		K
				wN	γ m	γ d	void ratio	Porosity	sr				GRAVEL	SAND	SILT	CLAY			C	φ	qu	cu	
				%	Mg / m3	Mg / m3	e	n	%	%	%	%	%	%	%	cm/sec		kg/cm2	deg	kg/cm2	kg/cm2	Cm / sec	
BH - 02	2.50 - 3.00	CH	2.5967	31.81	1.724	1.308	0.986	0.50	83.80	107.89	27.61	80.28	-	4.64	35.64	59.72	0.00208	0.260	0.258	6.915	1.042	0.521	4.26E-07
BH - 02	13.50 - 14.00	CH	2.5927	53.11	1.638	1.070	1.424	0.59	96.69	114.76	30.12	84.64	-	4.34	33.83	61.83	0.00159	0.401	0.092	3.965	0.394	0.197	6.57E-07
BH - 03	2.50 - 3.00	CH	2.5743	75.41	1.462	0.834	2.088	0.68	92.98	136.59	31.74	104.85	-	3.11	32.84	64.05	0.00137	0.652	0.085	3.397	0.357	0.179	7.89E-08
BH - 03	5.50 - 6.00	CH	2.5686	93.84	1.430	0.738	2.483	0.71	97.09	145.59	32.32	113.27	-	3.29	30.32	66.39	0.00118	0.820	0.036	2.169	0.233	0.116	9.48E-07
BH - 04	2.50 - 3.00	CH	2.5772	70.46	1.534	0.900	1.863	0.65	97.45	129.15	31.14	98.01	-	6.45	29.79	63.76	0.00199	0.582	0.169	4.205	0.756	0.378	8.15E-07
BH - 04	5.50 - 6.00	CH	2.5756	85.39	1.453	0.784	2.286	0.70	96.22	138.67	32.06	106.61	-	4.06	30.45	65.49	0.00157	0.696	0.056	3.568	0.251	0.125	8.67E-07

Lampiran 9 Sebaran Data Laboratorium

Rekapitulasi Data Laboratorium						
Depth (m)	C_u (kg/cm ²)	C_u (kN/m ²)	ϕ	C_v (cm/detik)	γ_n (mg/m ³)	γ_n (kN/m ³)
2,5	0,179	17,554	3,397	0,00137	1,462	14,337
3,0	0,179	17,554	3,397	0,00137	1,462	14,337
5,5	0,116	11,376	2,169	0,00118	1,430	14,023
6,0	0,116	11,376	2,169	0,00118	1,430	14,023







Lampiran 10 Peta Geologi

