

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kebutuhan panjang dermaga Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok untuk melakukan bongkar muat ikan belum mencukupi dengan total panjang dermaga 80 m sedangkan yang dibutuhkan untuk bongkar muat kapal ikan sepanjang 170 m pada tahun 2022, jadi masih perlu penambahan panjang dermaga sebesar 90 m.
2. Dengan estimasi laju pertumbuhan kedatangan kapal di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok sebesar 4% per tahun, untuk 10 tahun mendatang dapat di ketahui bahwa panjang dermaga Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok diperkirakan memerlukan perpanjangan sebesar 7 – 10 m tiap tahunnya, dari tahun 2023 sampai dengan tahun 2032.
3. Sedangkan untuk luas kolam pelabuhan dengan estimasi laju pertumbuhan kedatangan kapal di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok sebesar 4% per tahun, untuk 10 tahun mendatang dapat di ketahui bahwa luas kolam Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok diperkirakan memerlukan luas sebesar 4.700 – 6800 m² tiap tahunnya, dari tahun 2023 sampai dengan tahun 2032.

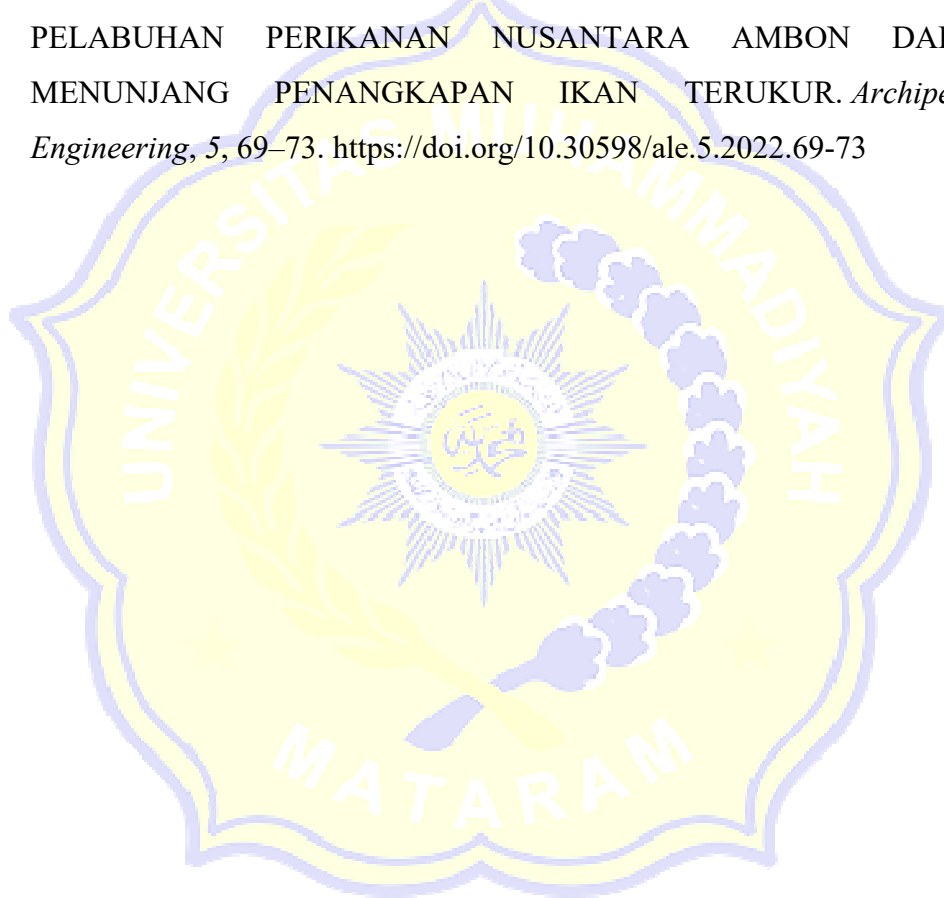
5.2 Saran

1. Diperlukan penambahan panjang dermaga Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok sebesar 90 m, untuk priode tahun 2022. Agar proses bongkar dan muat kapal dapat dilakukan lebih efektif.
2. Perlu peningkatan kapasitas daya tampung kapal di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuhan Lombok seperti panjang dermaga dan luas kolam pelabuhan, agar tingkat kedatangan kapal dan produksi ikan tidak menurun pada priode tahun berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Aziz Nur Bambang, & Imam Triarso. (2019). STRATEGI PENGEMBANGAN PPP (PELABUHAN PERIKANAN PANTAI) TEGALSARI KOTA TEGAL. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 8(1), 57–66. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jfrumt/article/view/28625>
- Aning Amirotus Saniyah, Herry Boesono, & Faik Kurohman. (2021). EVALUASI TATA LETAK FASILITAS PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) KLIDANG LOR KABUPATEN BATANG. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 9(2), 14–23. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jfrumt/article/view/29425>
- Devi Handayani. (2023, January 6). Rp8,5 Miliar Disiapkan untuk Benahi Pelabuhan Perikanan Labuhan Lombok - INSIDELOMBOK. Retrieved October 17, 2023, from INSIDELOMBOK website: <https://insidelombok.id/berita-utama/rp85-miliar-disiapkan-untuk-benahi-pelabuhan-perikanan-labuhan-lombok/>
- marlin, syamsul, shidik burhani, & Aji Surahman. (2022). Studi Pemanfaatan Fasilitas Dermaga di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kwandang Gorontalo Utara. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 5(01), 106–113. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v5i01.102>
- Meilani Teniwut. (2022, November 22). Teknik Pengumpulan Data dan Metode Penelitian. Retrieved October 17, 2023, from <https://mediaindonesia.com/> website: <https://mediaindonesia.com/humaniora/539107/teknik-pengumpulan-data-dan-metode-penelitian>
- Pengertian dan Cara Menghitung Proyeksi Penduduk - Materi Geografi Kelas 11. (2022, February 14). Retrieved October 17, 2023, from Zenius Blog - Tempatmu Menjelajahi Dunia Ilmu Pengetahuan website: <https://www.zenius.net/blog/proyeksi-penduduk>

- Refi, A. (2020). PENINGKATAN LAYAN DAYA TAMPUNG PELABUHAN PERIKANAN WILAYAH I PANTAI CAROCOK TARUSAN. *Rang Teknik Journal*. <https://doi.org/10.31869/rtj.v3i2.1848>
- Reyvan Maulid. (2022, July 5). Kenali Jenis Metode Analisis Data untuk Riset atau Skripsi. Retrieved October 17, 2023, from Rakamin Academy Blog website: <https://blog.rakamin.com/kenali-jenis-metode-analisis-data-untuk-riset-atau-skripsi/>
- Ruth Phetrosina Soumokil. (2022). KINERJA BONGKAR MUAT PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA AMBON DALAM MENUNJANG PENANGKAPAN IKAN TERUKUR. *Archipelago Engineering*, 5, 69–73. <https://doi.org/10.30598/ale.5.2022.69-73>



LAMPIRAN SURAT-SURAT



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Mataram NTB
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id>, e-mail: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 573 /II.3.AU/FT/A/V/2023

Mataram, 28 Syawal 1444 H

Lampiran : -

19 Mei 2023 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi ✓

KEPADA YTH :

1. Anwar Efendy, ST., MT
2. Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng

di-

M A T A R A M

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Imam Karnovati
NIM : 418110088
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Analisa Peningkatan Layanan Daya Tampung Pelabuhan Perikanan Labuhan Lombok Kabupaten Lombok Timur Provinsi NTB.*"

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Anwar Efendy, ST., MT
2. Pembimbing II : Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wabillahittaufig Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. H. Ali Syarifendra Baidillah, ST., M.Sc
NIDN. 0806027101



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Mataram NTB
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id>, e-mail: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 165 /II.3.AU/FT/J/IX/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Mataram, 26 Shafar 1445 H
12 September 2023 M

Kepada Yth. :

Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi NTB /

di -

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir mahasiswa kami Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram atas nama :

Nama : Imam Karnovati
NIM : 418110088
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : Analisa Peningkatan Layanan Daya Tampung Pelabuhan Perikanan di Labuhan Lombok, Kabupaten Lombok Timur, Provinsi NTB.

Mohon kiranya mahasiswa kami tersebut dapat diberikan Ijin Penelitian di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Wabillahittaufig Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik, UMMAT,
Dekan,

Dr. H. Aji Syailendra Ubaidillah, ST., M.Sc
NIDN: 0806027101



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jln. K.H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Mataram NTB
website : <http://fakultasteknik.ummat.ac.id>, e-mail: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 165^A/II.3.AU/FT/J/IX/2023

Mataram, 26 Shafar 1445 H

Lampiran : -

12 September 2023 M

Prihal : PERMOHONAN DATA

KEPADA

YTH : Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi NTB /
di -

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan Tugas Mata Kuliah mahasiswa kami, Jurusan/Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, mohon kiranya untuk dapat diberikan data kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : Imam Karnovati
NIM : 418110088
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : "Analisa Peningkatan Layanan Daya Tampung Pelabuhan Perikanan Labuhan Lombok, Kabupaten Lombok Timur, Provinsi NTB."

Data Kebutuhan : Data Laporan UPTD (PPP) Labuhan Lombok dan Data Gambar Layout Dermaga (PPP) Labuhan Lombok.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahitaufiq Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan

Dr. H. Aji Syailendra Ubaidillah, ST., M.Sc
NIDN. 0806027101

LAMPIRAN DATA DAN GAMBAR



**REKAP BULANAN DATA PRODUKSI UPTD
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI, LABUHAN LOMBOK
TAHUN 2018**

No	Bulan	Kapal Muatan				Jumlah Kapal (unit)	Jenis Ikan			Jumlah Ikan (kg)
		KM < 5 GT	KM 5 - 10 GT	KM 10 - 20 GT	KM 20 - 30 GT		Ikan Pelagis Kecil	Ikan Pelagis Besar	Ikan Lainnya	
						Volume (kg)	Volume (kg)	Volume (kg)		
1	Jan	1	1	8	13	23	4,773	119,822	1,005	126
2	Feb	1	1	5	21	28	5,168	129,744	1,088	136
3	Mar	2	9	4	13	28	10,275	257,962	2,163	270
4	Apr	1	4	12	19	35	8,269	207,590	1,741	218
5	Mei	1	7	2	2	12	14,957	375,494	3,149	394
6	Jun	2	5	10	20	37	12,525	314,438	2,637	330
7	Jul	0	8	2	0	10	8,086	203,011	1,702	213
8	Ags	2	7	6	6	21	15,078	378,547	3,174	397
9	Sep	1	8	13	14	37	7,630	191,563	1,606	201
10	Okt	2	6	15	22	45	8,147	204,538	1,715	214
11	Nov	1	3	13	18	35	14,835	372,442	3,123	390
12	Des	2	8	2	6	17	12,038	302,227	2,534	317
Jumlah		16	66	92	154	328	121,782	3057,379	25,638	3205

Kepala PBR Pelabuhan Lombok



SYAIFUDIN ZUBIR, S.Pi
NIP : 190650611999031011



**REKAP BULANAN DATA PRODUKSI UFTD
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI, LABUHAN LOMBOK
TAHUN 2019**

No	Bulan	Kapal Muatan				Jumlah Kapal (unit)	Jenis Ikan		Ikan Lainnya Volume (kg)	Jumlah Volume (kg)
		KM < 5 GT	KM 5 - 10 GT	KM 10 - 20 GT	KM 20 - 30 GT		Ikan Pelagis Kecil Volume (kg)	Ikan Pelagis Besar Volume (kg)		
1	Jan	1	5	10	9	24	5,310	133,302	1,118	140
2	Feb	2	5	2	20	29	5,749	144,340	1,210	151
3	Mar	1	10	11	20	42	11,431	286,982	2,407	301
4	Apr	2	0	15	15	32	9,199	230,944	1,937	242
5	Mei	1	5	3	19	29	16,639	417,738	3,503	438
6	Jun	2	8	8	5	24	13,934	349,813	2,933	367
7	Jul	0	3	16	19	38	8,996	225,850	1,894	237
8	Ags	3	12	16	7	37	16,775	421,134	3,532	441
9	Sep	3	3	2	3	11	8,489	213,114	1,787	223
10	Okt	1	10	7	20	38	9,064	227,548	1,908	239
11	Nov	0	5	2	13	20	16,504	414,341	3,475	434
12	Des	0	4	4	10	18	13,393	336,228	2,820	352
Jumlah		17	69	95	160	341	135,483	3401,334	28,523	3565

Kepala UPTD Pelabuhan Lombok



SYAFI'UDDIN ZULKALFI, S.Pi
NIP : 196008011999031011



**REKAP BULANAN DATA PRODUKSI UPTD
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI, LABUHAN LOMBOK
TAHUN 2020**

No	Bulan	Kapal Muatan				Jumlah Kapal (unit)	Jenis Ikan			Ikan Lainnya	Jumlah Volume (kg)
		KM < 5 GT	KM 5 - 10 GT	KM 10 - 20 GT	KM 20 - 30 GT		Ikan Pelagis Kecil	Ikan Pelagis Besar	Volume (kg)		
1	Jan	0	3	3	10	17	3,878	97,356	0,816	102	
2	Feb	1	3	6	15	25	4,199	105,417	0,884	111	
3	Mar	1	0	7	9	17	8,349	209,594	1,758	220	
4	Apr	2	2	4	5	13	6,718	168,667	1,414	177	
5	Mei	1	7	9	1	17	12,152	305,089	2,558	320	
6	Jun	1	8	10	1	21	10,176	255,481	2,142	268	
7	Jul	1	0	3	17	21	6,570	164,947	1,383	173	
8	Ags	0	7	11	16	34	12,251	307,570	2,579	322	
9	Sep	2	5	4	5	16	6,200	155,645	1,305	163	
10	Okt	1	7	7	17	32	6,620	166,187	1,394	174	
11	Nov	1	1	1	11	14	12,054	302,609	2,538	317	
12	Des	1	6	2	9	18	9,781	245,560	2,059	257	
Jumlah		12	50	69	116	247	98,948	2484,121	20,831	2604	

Kepala UPTD Pelabuhan Lombok



SYARIFUDIN ZULKRI, S.Pi
NIP. : 196806011999031011



**REKAP BULANAN DATA PRODUKSI UPTD
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI, LABUHAN LOMBOK
TAHUN 2021**

No	Bulan	Kapal Muatan				Jumlah Kapal (unit)	Jenis Ikan			Jumlah Volume (kg)
		KM < 5 GT	KM 5 - 10 GT	KM 10 - 20 GT	KM 20 - 30 GT		Ikan Pelagis Kecil	Ikan Pelagis Besar	Ikan Lainnya	
						Volume (kg)	Volume (kg)	Volume (kg)		
1	Jan	0	6	8	24	39	5,071	127,311	1,068	133
2	Feb	0	8	3	6	17	5,491	137,853	1,156	145
3	Mar	1	6	7	11	25	10,917	274,084	2,298	287
4	Apr	2	8	5	8	23	8,786	220,565	1,850	231
5	Mei	3	7	8	12	29	15,892	398,963	3,346	418
6	Jun	1	4	7	21	33	13,308	334,091	2,802	350
7	Jul	3	5	12	1	22	8,592	215,699	1,809	226
8	Ags	3	8	11	16	37	16,021	402,206	3,373	422
9	Sep	1	6	13	24	44	8,107	203,536	1,707	213
10	Okt	1	6	11	20	38	8,656	217,321	1,822	228
11	Nov	0	7	4	7	19	15,762	395,719	3,318	415
12	Des	2	3	13	19	37	12,791	321,116	2,693	337
Jumlah		18	73	101	170	362	129,394	3248,465	27,241	3405

Kepala: PPH Pelabuhan Lombok



Syarifudin Zuhri, S.Pi
NIP. 198006031999031011



**REKAP BULANAN DATA PRODUKSI UPTD
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI, LABUHAN LOMBOK
TAHUN 2022**

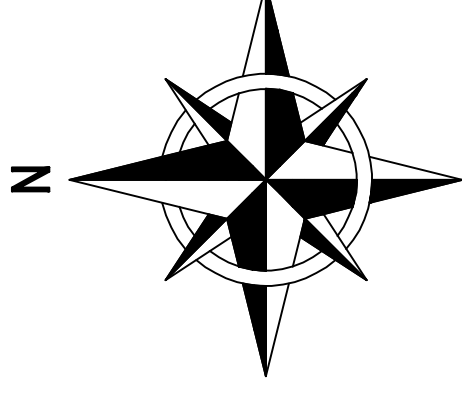
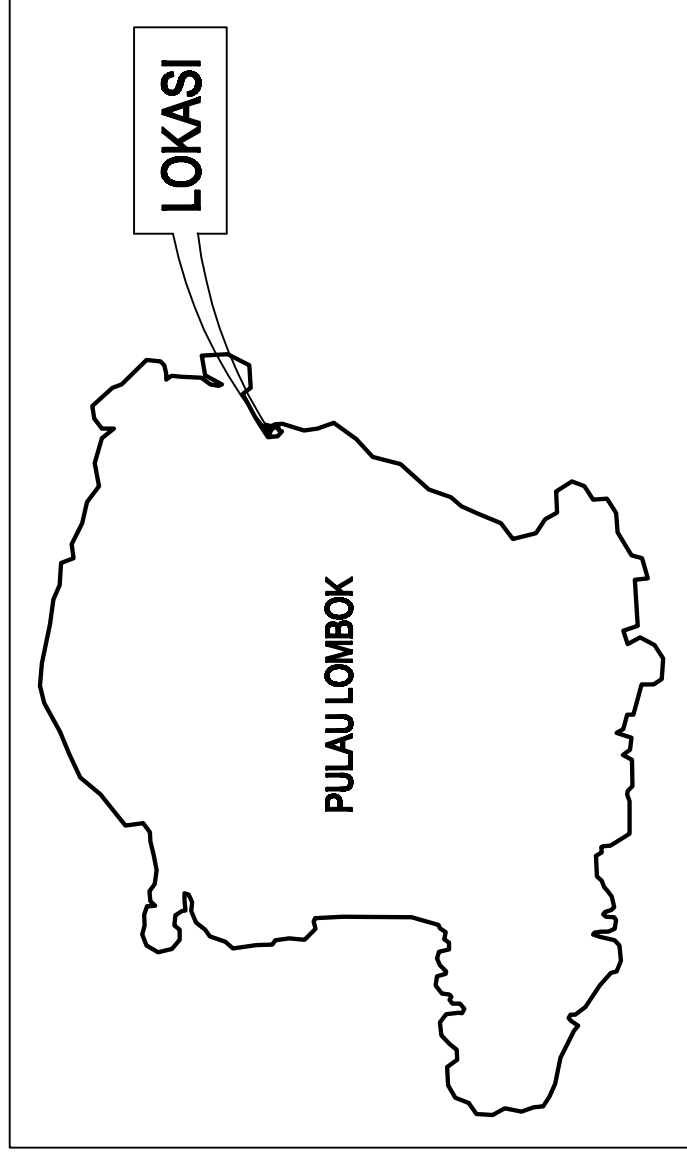
No	Bulan	Kapal Motor				Jumlah Kapal (unit)	Jenis Ikan		Ikan Lainnya	Jumlah Volume (kg)
		KM < 5 GT	KM 5 - 10 GT	KM 10 - 20 GT	KM 20 - 30 GT		Ikan Pelagis Kecil	Ikan Pelagis Besar		
						Volume (kg)	Volume (kg)	Volume (kg)		
1	Jan	2	11	2	12	5,608	140,791	1,181	148	
2	Feb	3	14	7	15	6,072	152,449	1,278	160	
3	Mar	1	2	16	21	12,073	303,105	2,542	318	
4	Apr	1	8	9	16	9,716	243,919	2,045	256	
5	Mei	3	2	8	12	17,574	441,206	3,700	462	
6	Jun	2	0	6	4	14,717	369,465	3,098	387	
7	Jul	2	1	15	6	9,502	238,538	2,000	250	
8	Ags	0	10	15	17	17,717	444,793	3,730	466	
9	Sep	2	10	14	27	8,966	225,087	1,888	236	
10	Okt	2	8	3	11	9,573	240,332	2,015	252	
11	Nov	1	8	12	26	17,431	437,619	3,670	459	
12	Des	2	6	4	21	14,145	355,117	2,978	372	
Jumlah		20	81	112	188	143,094	3592,421	30,125	3766	

Kepala PPP Labuhan Lombok

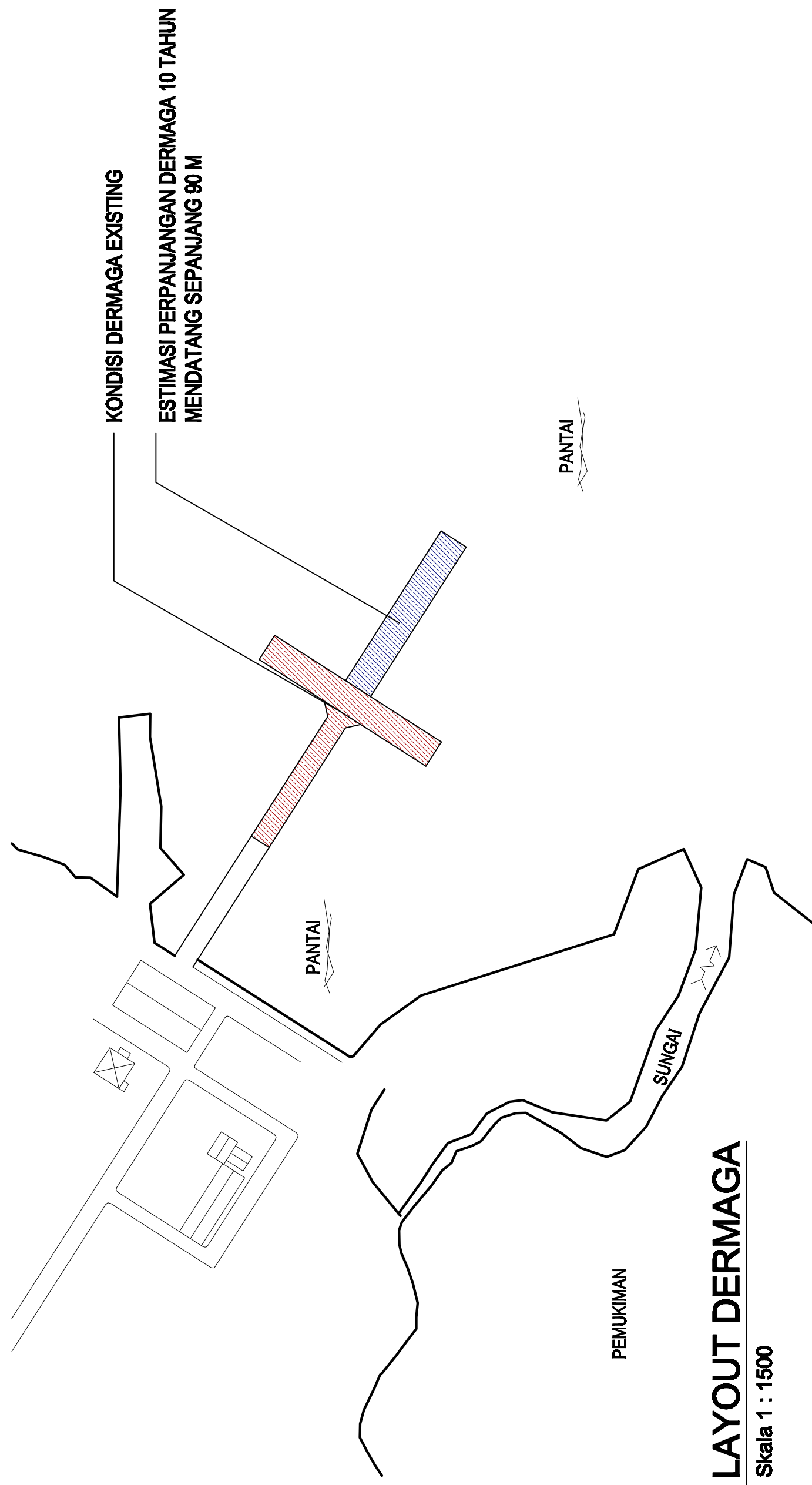


SYARIFUDDIN ZUHRI, S.Pi
NIP : 196002111985031011

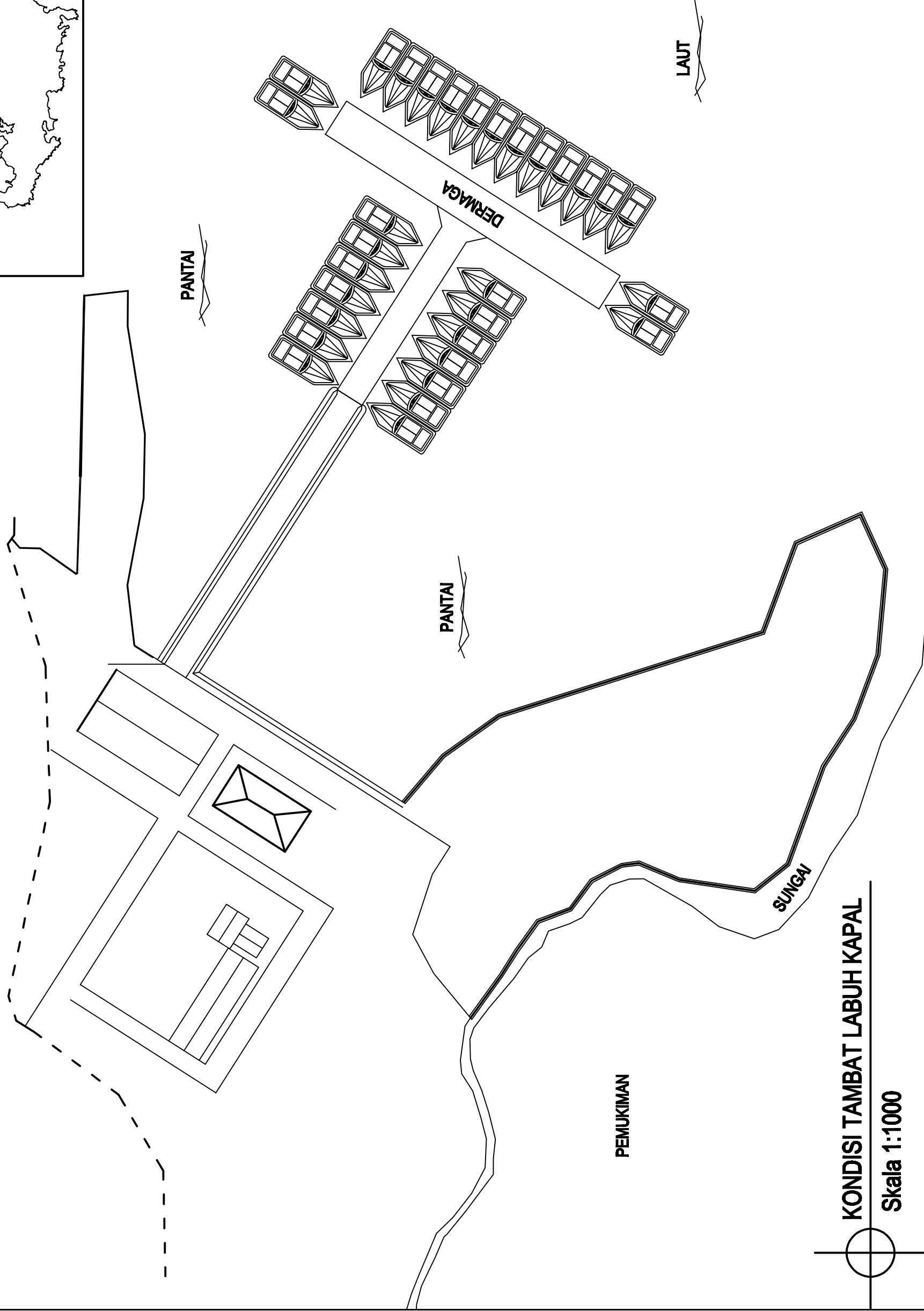
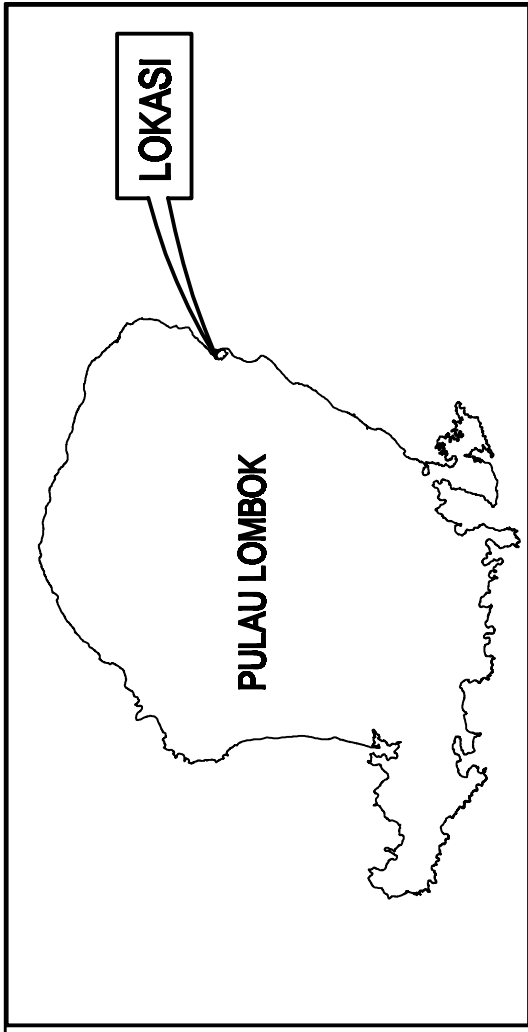
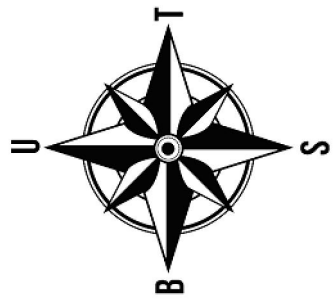
Bobot Kapal	Dimensi Kapal		
	Loa (m)	B (m)	Draft (m)
< 5 GT	15,62	2,65	1,50
5 - 10 GT	18,92	3,20	1,60
10 - 20 GT	22,93	3,87	1,90
20 - 30 GT	25,05	4,32	2,10



PANTAI

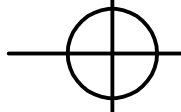


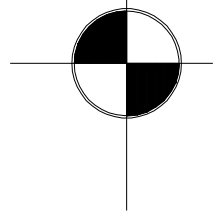
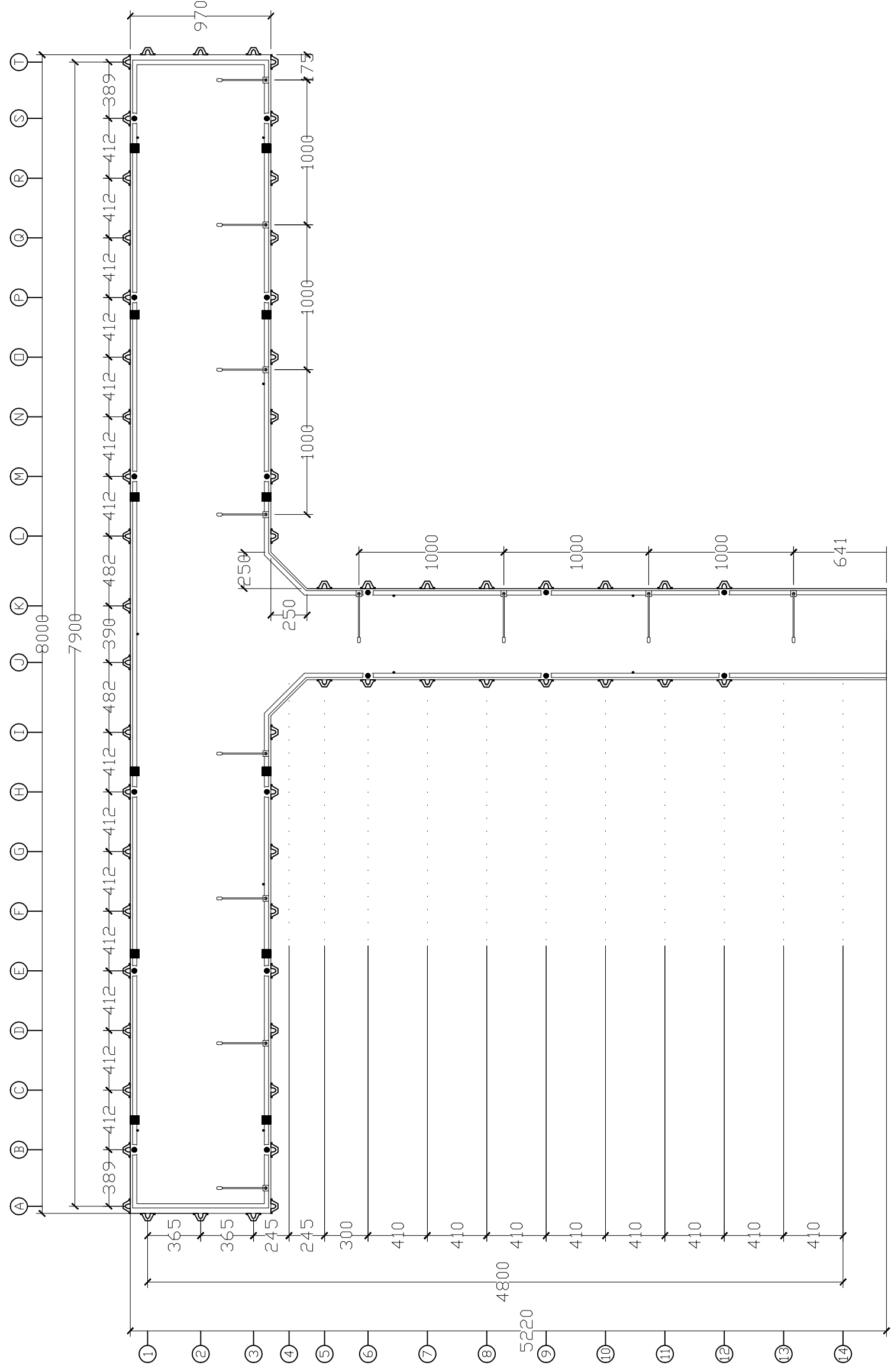
PANTAI



KONDISI TAMBAT LABUH KAPAL

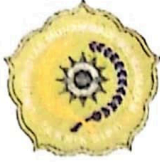
Skala 1:1000






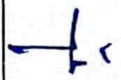
DENAH EXISTING DERMAGA
 SKALA 1 : 300

LAMPIRAN
LEMBAR
KONSULTASI
SKRIPSI



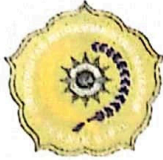
LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : IMAM KARNOVATI
NIM : 418110088

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	30/5/2023	<ul style="list-style-type: none">-> Perbaiki Latar Belakang-> sempurnakan rumusan masalah dgn L.B-> sempurnakan dgn analisis volume landasan teori-> lengkapi peta-> Urutkan data penelitian-> susunlah layout perulangan	
	19/6/2023	<ul style="list-style-type: none">-> Perbaiki Bab 1 sesuai arahan-> Teori yang digunakan diuraikan dgn Topik penelitian..-> Perjelas lokasi peta lokasi.-> perbaiki flow chart	

Dosen Pembimbing II:

(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)



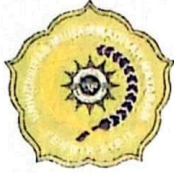
LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : IMAM KARNOVATI
NIM : 418110088

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	20/6/2023	→ Laporan semi akhir arahan → lakukan analisis siklus & percycle lagi	
	24/6/2023	→ Cari kori pendukung konsep pemukiman	
	26/6/2023	→ Tambahkan kori pendukung	

Dosen Pembimbing II:

(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : IMAM KARNOVATI
NIM : 418110088

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	12/9/2023	→ Urutan sub bab. 2.2.6 dst. → proyeksi → persamaannya apa ? → perbaiki flow chart-	f
		AEC Lupa Pembimbing I. _____ 13/9/2023.	

Dosen Pembimbing I:

(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : IMAM KARNOVATI

NIM : 418110088

No	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	4/9/2023	- Lanjutkan mencari data penelitian 1. Data produksi ikan beserta 20 jenis dan alat tangkap 2. Data jumlah kapal 3. Gambar layout	f
2.	27/9/2023	- Lampirkan data beserta sumber - Tambah contoh perhitungan pada tabel - Perhitungan produksi ikan dituliskan	f
3.	3/10/2023	- Sematkan no. Tabel - hasil perhitungan analisa dituliskan Tabel Rekap - Tabel dan gambar perlu dijelaskan	f

Dosen Pembimbing I :

(Anwar Efendy, ST., MT



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : IMAM KARNOVATI
NIM : 418110088

No	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
4.	10/10/2023	- Sesuaikan Kesimpulan dgn Tujuan Penelitian	A
5.	13/10/2023	- Perbaiki BAB 4 dan 5 - A.C.C - Ceyjutkan Semangat Hesi	A

Dosen Pembimbing I :

(Anwar Efendy, ST., MT

LAMPIRAN DOKUMENTASI













