

UPAYA PENERAPAN FAKTOR KEAMANAN DAN KESELAMATAN

TENAGA KERJA PADA SAAT KAPAL MASUK *DOCK*

DI PT. JANATA MARINA INDAH

TUGAS AKHIR

**Diajukan kepada Program Studi Teknika Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknika**



Disusun Oleh:

NUR FALAAH RAMADHAN

NIM. 200902010

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIKA

POLITEKNIK MARITIM NEGERI INDONESIA

SEMARANG

2023

HALAMAN PERNYATAAN TELAH DIREVISI

TUGAS AKHIR
UPAYA PENERAPAN FAKTOR KEAMANAN DAN KESELAMATAN
TENAGA KERJA PADA SAAT KAPAL MASUK *DOCK* DI
PT. JANATA MARINA INDAH

Oleh :

Nur Falaah Ramadhan

NIM. 200902010

Telah diperiksa hasil revisi oleh dosen penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknika

POLITEKNIK MARITIM NEGERI INDONESIA

Semarang, *30 Agustus* 2023

Penguji I



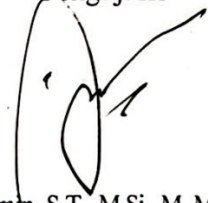
Yulius Oscar D, S.E., M.M., M.Mar.E.,
NIPPPK 196107252021211001

Penguji II



Gunawan Budi Santoso, S.Kom., M.Kom.,
NIP 198008302015041001

Penguji III



Ngatmha, S.T., M.Si., M. Mar. E.,
NIPPPK 197306012021211001

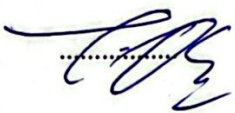
HALAMAN PENGESAHAN KELULUSAN

Tugas Akhir yang berjudul “UPAYA PENERAPAN FAKTOR KEAMANAN DAN KESELAMATAN TENAGA KERJA PADA SAAT KAPAL MASUK DOCK DI PT. JANATA MARINA INDAH” Ini telah dipertahankan di depan

Dewan Penguji pada tanggal 2023 dan
dinyatakan:

LULUS

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Yulius Oscar D, S.E.,</u> <u>M.M., M.Mar.E.</u>	Penguji I		30/08/2023
<u>Gunawan Budi</u> <u>Santoso, S.Kom.,</u> <u>M.Kom.</u>	Penguji II		15/9/2023
<u>Ngatmin. S.T., M.Si.,</u> <u>M. Mar. E.</u>	Penguji III		14/9'23

30 Agustus 2023
Semarang,.....

Ketua Program Studi Teknika



Prijo Harsono, M.Mar.E

NIPPPK. 196903202021211002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nur Falaah Ramadhan

NIM : 200902010

Prodi : D.III Teknik

Judul : UPAYA PENERAPAN FAKTOR KEAMANAN DAN
KESELAMATAN TENAGA KERJA PADA SAAT KAPAL
MASUK DOCK DI PT. JANATA MARINA INDAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Semarang, ^{30 Agustus 2023}

Yang menyatakan,


Nur Falaah Ramadhan

NIM. 200902010

HALAMAN PERNYATAAN
HASIL TUGAS AKHIR MENJADI MILIK
PROGRAM STUDI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nur Falaah Ramadhan
NIM : 200902010
Prodi : D.III Teknik
Judul : UPAYA PENERAPAN FAKTOR KEAMANAN
DAN KESELAMATAN TENAGA KERJA PADA
SAAT KAPAL MASUK *DOCK* DI PT. JANATA
MARINA INDAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menjadi hak milik program studi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Semarang, 30 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Nur Falaah Ramadhan

NIM. 200902010

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji upaya penerapan faktor keamanan dan keselamatan tenaga kerja saat kapal masuk *dock* di PT. Janata Marina Indah. Melalui pendekatan kualitatif menggunakan wawancara dan observasi lapangan. Prosedur keselamatan dan keamanan kapal masuk *dock* meliputi peroleh izin, memastikan kapal dalam keadaan bersih serta melakukan pemeriksaan menyeluruh terhadap sistem keselamatan kapal. Praktik-praktik keselamatan mencakup penggunaan APD yang tepat seperti *safety helmet*, *wearpack*, *safety shoes*, *hand glove* serta komunikasi efisien. Rencana penanganan darurat pada perusahaan mengambil tindakan seperti pelatihan rutin, *safety talk*, termasuk juga P3K dan *ambulance* tanggap darurat. Dengan perencanaan darurat yang lebih baik tentu untuk memastikan keselamatan awak kapal, petugas *dock*, dan lingkungan sekitar. Dukungan manajemen dan perbaikan infrastruktur juga ditekankan. Meskipun langkah positif telah diambil, perlu upaya berkelanjutan untuk mencapai lingkungan kerja yang lebih aman dan sehat di masa depan. Penelitian ini merekomendasikan evaluasi terus-menerus terhadap praktik keselamatan dengan tujuan perbaikan berkelanjutan.

Kata kunci : PT. Janata Marina Indah, prosedur, alat pelindung diri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III Program Studi Teknika di Politeknik Maritim Negeri Indonesia (POLIMARIN) Semarang. Tugas Akhir ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Akhmad Nuriyanis, M.T., selaku Direktur Politeknik Maritim Negeri Indonesia.
2. Bapak Juwarlan, M.Mar.E., selaku Ketua Jurusan Teknika Politeknik Maritim Negeri Indonesia.
3. Bapak Prijo Harsono, M.Mar.E., selaku Ketua Program Studi D III Teknika Politeknik Maritim Negeri Indonesia.
4. Bapak Yulius Oscar, S.E., M.M., M.Mar.E., selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Bapak Gunawan Budi Santoso, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ngatmin, S.T., M.Si., M. Mar. E. selaku Dosen Penguji III
7. Bapak Ibu Dosen serta Civitas akademika Politeknik Maritim Negeri Indonesia yang dengan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan terbaik selama peneliti menuntun ilmu di Kampus.
8. Semua staf dan manajemen PT. JANATA MARINA INDAH, yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
9. Bapak Adhy Pranoto dan Ibu Ida Susanti sebagai orang tua kandung yang dengan kasih sayangnya memberikan dukungan dan doa kepada

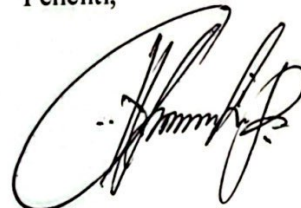
peneliti sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.

10. Rekan-rekan angkatan 09 yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk terus berkembang.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Semarang, *30 Agustus 2023*

Peneliti,



Nur Falaah Ramadhan

NIM. 200902010

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERNYATAAN TELAH DIREVISI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KELULUSAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup Permasalahan.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Kegunaan Tugas Akhir	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Kegunaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Variabel.....	6
2.1.1. Docking.....	7
2.1.2. Keselamatan	12
2.1.3. Keamanan.....	13
2.2. Faktor Variabel	20

2.2.1. Penyebab Kecelakaan Kerja	20
2.2.2. Akibat Kecelakaan Kerja	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Tipe Penelitian	23
3.2. Objek Penelitian	24
3.3. Teknik Pengumpulan Data	25
3.3.1. Observasi	26
3.3.2. Wawancara	27
3.3.3. Dokumentasi	27
3.3.4. Studi Pustaka	28
3.4. Sumber Data	28
3.4.1. Data Primer	28
3.4.2. Data Sekunder	29
3.5. Teknik Pengolahan Data	29
3.6. Analisa Data	30
BAB IV PEMBAHASAN	32
4.1. Temuan Masalah	32
4.2. Pembahasan Masalah	33
BAB V PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. <i>Slipway Dock</i>	9
Gambar 2. 2. <i>Graving Dock</i>	9
Gambar 2. 3. <i>Floating dock</i>	11
Gambar 2. 4. Helm keselamatan (<i>safety helmet</i>).....	15
Gambar 2. 5. <i>Safety belt</i>	16
Gambar 2. 6. Sepatu pengaman (<i>safety shoes</i>).	17
Gambar 2. 7. Sepatu Karet	18
Gambar 2. 8. <i>Hand Glove</i>	18
Gambar 2. 9. Helm las (<i>welding helmet</i>).....	19
Gambar 2. 10. Pelindung muka (<i>face shield</i>).	19
Gambar 2. 11. Kacamata pelindung (<i>safety glasses</i>).	20
Gambar 4. 1. <i>Safety Helmet</i>	36
Gambar 4. 2 <i>Wearpack</i>	37
Gambar 4. 3 <i>Safety Shoes</i>	38
Gambar 4. 4 <i>Hand Glove</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Glosarium.....	48
Lampiran 2 Transkrip Wawancara.....	50
Lampiran 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	53
Lampiran 3 Surat Permohonan Prada.....	54
Lampiran 4 Surat On Prada.....	55
Lampiran 5 Surat Off Prada.....	56
Lampiran 6 Bengkel Pada PT. JANATA MARINA INDAH.....	57
Lampiran 7 Kegiatan Prada.....	58