

**SKRIPSI PENELITIAN**

**PENGARUH SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (SMK3) TERHADAP KEPUASAN  
KERJA PADA KEGIATAN BONGKAR MUAT DI  
PELABUHAN PETIKEMAS JAKARTA UTARA**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Disusun Oleh :

Novandu Rio Armanda (1511520033)

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PELABUHAN LOGISTIK  
MARITIM  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2024**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja terhadap kepuasan kerja pada kegiatan bongkar muat di Pelabuhan petikemas Tanjung Priok, Jakarta Utara, pengambilan sampel dilakukan pada 3 perusahaan bongkar muat dengan sasaran sampel yaitu Tenaga Kerja Bongkar Muat (TKBM) dengan pengambilan data menggunakan responden kuisisioner. Dengan jumlah responden sebanyak 38 responden. Data yang diperoleh akan dianalisis dengan uji validitas, uji reabilitas, uji prasyarat analisis, uji regresi sederhana, dan juga uji hipotesis. Melalui analisis regresi dapat diketahui bahwa faktor alam memberikan pengaruh yang positif terhadap kepuasan kerja dengan signifikansi  $r\text{-hitung} > r\text{-tabel}$  sehingga data valid, yaitu dengan angka  $r\text{-hitung} > 0,3202$ , dan reliabel dengan angka variable X dengan nilai *cornbach alpha*  $> r\text{-tabel}$ , dengan angka  $0,66 > 0,27$  dan juga variable Y dengan angka  $0,78 > 0,27$ . untuk Uji Normalitas nilai absolut  $f_t - f_s < \text{table-Kormogolov-Smirnov}$ , untuk Uji Homogenitas dengan angka  $f\text{-hitung} < f\text{-tabel}$ , yaitu  $1,730 > 4,105$ , dan juga untuk regresi linear sederhana  $f\text{-hitung} > f\text{-tabel}$ , yaitu  $15,75 > 2,22$ . Artinya adanya pengaruh yang positif dan signifikan dari factor sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja terhadap kepuasan kerja pada kegiatan bongkar muat di Pelabuhan petikemas Jakarta Utara.

**Kata Kunci** : Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Kepuasan Kerja, Bongkar Muat

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the effect of occupational safety and health management system on job satisfaction in loading and unloading activities at Tanjung Priok Container Port, North Jakarta, sampling was conducted at 3 loading and unloading companies with the target sample of loading and unloading workers (TKBM) with data collection using questionnaire respondents. With a total of 38 respondents. The data obtained will be analysed by validity test, reliability test, prerequisite analysis test, simple regression test, and also hypothesis testing. Through regression analysis, it can be seen that natural factors have a positive influence on job satisfaction with the significance of  $r\text{-count} > r\text{-table}$  so that the data is valid, namely with the number  $r\text{-count} > 0.3202$ , and reliable with the number of variable X with cornbach alpha value  $> r\text{-table}$ , with a number  $0.66 > 0.27$  and also variable Y with a number  $0.78 > 0.27$ . for the Normality Test the absolute value of  $f\text{-fs} < \text{table-Kormogolov-Smirnov}$ , for the Homogeneity Test with the  $f\text{-count} < f\text{-table}$ , namely  $1.730 > 4.105$ , and also for simple linear regression  $f\text{-count} > f\text{-table}$ , namely  $15.75 > 2.22$ . This means that there is a positive and significant influence of the occupational safety and health management system factor on job satisfaction in loading and unloading activities at the North Jakarta Container Port.*

**Keywords:** *Occupational Safety and Health Management System, Job Satisfaction, Loading and Unloading.*

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

### LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:  
Nama : Novandu Rio Armanda

NIM : 1511520033

Fakultas/Prodi : Teknik/Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim

Alamat email : [novanduarmanda@gmail.com](mailto:novanduarmanda@gmail.com)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi  Tesis  Disertasi  Lain-lain (... ..)

yang berjudul :

**“PENGARUH SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) TERHADAP KEPUASAN KERJA PADA KEGIATAN BONGKAR MUAT DI PELABUHAN PETIKEMAS JAKARTA UTARA”**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 01 Agustus 2024

Penulis

( Novandu Rio Armanda )

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI TERAPAN

Judul : Pengaruh Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Terhadap Kepuasan Kerja Pada Kegiatan Bongkar Muat di Pelabuhan Petikemas Jakarta Utara

Penyusun : Novandu Rio Armanda

NIM : 1511520033

Tanggal Ujian : 22 Juli 2024

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Dr. Winoto Hadi, S.T., M.T  
NIP. 197102112005011003

Pembimbing II,



Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si  
NIP. 196306041988032001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



Vivian Karin Ladesi, S.T., M.T  
NIP. 198010272005011002

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

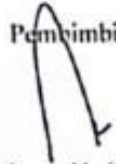
Judul : Pengaruh Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Terhadap Kepuasan Kerja Pada Kegiatan Bongkar Muat di Pelabuhan Petikemas Jakarta Utara

Penyusun : Novandu Rio Armanda

NIM : 1511520033

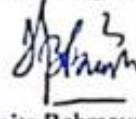
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Winoto Hadi, S.T., M.T  
NIP. 197102112005011003

Pembimbing II,



Prof. Dr. Henita Rahmavanti, M.Si  
NIP.196306041988032001

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Terapan:

Ketua Penguji,



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T  
NIP. 198010272005011002

Anggota Penguji I,



Siti Sahara, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198911242019032017

Anggota Penguji II,



Ketut Ariyanti S.S.T., M.M.Tr  
NIP. 199102252019032011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T  
NIP. 198010272005011002

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi Sarjana Terapan ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi Sarjana Terapan ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 5. Agustus 2024

Yang membuat



Novandu Rio Armanda

No.Reg 1511520033

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas rahmat, nikmat dan petunjuk-Nya selama penyusunan Laporan Skripsi dengan judul “Pengaruh Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Terhadap Kepuasan Kerja Pada Kegiatan Bongkar Muat di Pelabuhan Petikemas Jakarta Utara”. Tujuan dibuatnya Laporan ini supaya bisa memenuhi salah satu persyaratan gelar Sarjana Terapan pada program studi Manajemen Pelabuhan Logistik Maritim.

Penyelesaian penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung, diantaranya adalah :

1. Bapak Dr. Winoto Hadi, M.T dan juga Ibu Prof. Henita Rahmayanti M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, perhatian dan masukan serta meluangkan waktunya kepada saya selama penyusunan laporan ini.
2. Bapak Vivian Karim Ladesi ST., MT selaku Ketua program studi Sarjana Terapan Manajemen Pelabuhan dan Logistik Maritim.
3. Seluruh Dosen Program studi Sarjana terapan Manajemen Pelabuhan Logistik Maritim Universitas Negeri Jakarta.
4. Kedua orang tua yang saya amat cintai yaitu bapak Mughni Armanda dan ibu Anita Purwati, yang telah membantu saya baik jasmani maupun rohani, dan juga membantu dalam segi materi untuk menyelesaikan pendidikan saya.
5. Jihan Salsabila Putri, Nidya Putri Sajidah, Ridwan Setiawan, Afriandini Aisyah yang selalu membantu, mengarahkan, dan memberikan fasilitas dalam pengerjaan Laporan skripsi ini.
6. Dewi Cahya Pertiwi, Reza Amelia, Nur Hulluwah Asadillah Putri selaku teman teman saya di bangku perkuliahan yang saling memberikan ide, semangat, dan dukungan kepada saya untuk menyelesaikan laporan ini.



Saya menyadari bahwa laporan skripsi terapan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan baik demi kesempurnaan laporan ini.

Dengan adanya laporan skripsi terapan ini, semoga dapat bermanfaat bagi saya maupun pembaca.

Jakarta, 17 Januari 2024

Penulis



Novandu Rio Armanda

NIM. 1511520033



## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI TERAPAN .....	iv
HALAMAN PNGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN .....	v
LEMBAR PERNYATAAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3).....	5
2.1.2 Bongkar Muat.....	7
2.1.3 Tenaga Kerja Bongkar Muat .....	7
2.1.4 Kepuasan Kerja .....	8
2.2 Kerangka Berfikir.....	9
2.3 Hipotesis Penelitian.....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.2 Bahan dan Materi Penelitian .....	12
3.2.1 Populasi .....	12
3.2.2 Sampel.....	13
3.2.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	14
3.3 Instrumen Penelitian.....	15
3.4 Metode Penelitian.....	16

3.5 Pengumpulan Data .....	17
3.6 Teknik Analisis Data.....	20
3.6.1 Uji Prasyarat Instrumen.....	20
3.6.2 Uji Persyaratan Analisis.....	21
3.6.3 Uji Regresi Linear Sederhana .....	23
3.6.4 Uji Hipotesis.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	24
4.1.1 Deskripsi Responden.....	24
4.1.2 Pengujian Instrumen Penelitian .....	25
4.1.3 Uji Prasyarat Analisis .....	26
4.1.4 Uji Hipotesis.....	28
4.1.3 Uji Regresi Linier Sederhana .....	29
4.2 Pembahasan.....	31
4.2.1 Pengaruh Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (X) terhadap Kepuasan Kerja (Y).....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian	16
Gambar 4. 1 Uji Normalitas P-Plot	26
Gambar 4. 2 Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	27
Gambar 4. 3 Perhitungan Homogenitas	28
Gambar 4. 4 Uji Linearitas	28
Gambar 4. 5 Uji T (Parsial)	29



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pengimplementasian K3 di PT. Mustika Alam Lestari	5
Tabel 3. 1 Kisi Kisi Instrumen Penelitian	15
Tabel 3. 2 Tabel Skala Likert	17
Tabel 3. 3 Kategori Skor Rata-rata Jawaban Responden	18
Tabel 3. 4 Kuisisioner Penelitian	18
Tabel 4. 1 Deskripsi Umur Responden	24
Tabel 4. 2 Uji Validitas Instrumen	25
Tabel 4. 3 Uji Reabilitas Instrumen	26
Tabel 4. 4 Koefisien Determinasi	29
Tabel 4. 5 Uji Regresi Linear Sederhana	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jawaban Kuisisioner Responden	37
Lampiran 2 Surat Perizinan Observasi	43
Lampiran 3 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing	45
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing 1	46
Lampiran 5 Lembar konsultasi Dosen Pembimbing 2	47
Lampiran 6 Dokumentasi Pengisian Kuisisioner	48
Lampiran 7 Panduan Keselamatan Kerja PT. Mustika Alam Lestari	49
Lampiran 8 Tabel F Dibuat di Excel	50
Lampiran 9 Tabel Kormogolov-Smirnov	51
Lampiran 10 Tabel r	52

