

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
TERHADAP KINERJA KARYAWAN  
PT.PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT III**



**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Industri Dan Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen**

**Oleh :**

**ELSA DWI FARADINA**

**141730027**

**PROGRAM DOUBLE DEGREE  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI DAN PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**



**UNIVERSITAS BINA DARMA  
PROGRAM DOUBLE DEGREE  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DAN PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
Jl. Jend. A. Yani No. 03 Palembang 30264  
Tlp. (0711) 515581, 515582, 515583. Fax. (0711) 518000  
Website: [www.binadarma.ac.id](http://www.binadarma.ac.id) Email: [bidar@binadarma.ac.id](mailto:bidar@binadarma.ac.id)

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP  
KINERJA KARYAWAN PT.PERTAMINA(PERSERO) REFINERY UNIT III**

Oleh :

**ELSA DWI FARADINA**

**141730027**

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Program Strata Satu (S1)  
Dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri (ST) Dan Sarjana Ekonomi (SE)**

Disetujui Oleh :

**Pembimbing I**

**(CH.Desi Kusmindari.,S.T.,M.T)**

**NIP. 131885583**

**Palembang, September 2019**

**Pembimbing II**

**(Dr.Dina Mellita,S.E.,M.Ec)**

**NIP.020209171**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Bina Darma Palembang**

**Universitas Bina Darma  
Fakultas Teknik**

**(Ch. Desi Kusmindari., ST., MT)**

**NIP. 131885583**



**UNIVERSITAS BINA DARMA**  
**PROGRAM DOUBLE DEGREE**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**DAN PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
Jl. Jend. A. Yani No. 03 Palembang 30264  
Tlp. (0711) 515581, 515582, 515583. Fax. (0711) 518000  
Website: [www.binadarma.ac.id](http://www.binadarma.ac.id) Email: [bidar@binadarma.ac.id](mailto:bidar@binadarma.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP  
KINERJA KARYAWAN**

**(Studi Kasus pada PT Pertamina (Persero) RU III Plaju)**

**Oleh :**

**ELSA DWI FARADINA**

**141730027**

**Telah Disetujui Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri Dan Sarjana Ekonomi  
Program Studi Manajemen**

**Palembang, September 2019**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Bina Darma Palembang**

**Pembimbing I**

**(Ch. Desi Kusmindari, S.T., M.T)**  
**NIP. 131885583**

**Dekan,**  
**Universitas Bina Darma**  
**Fakultas Teknik**  
  
**(Dr. Firdaus, M.T)**  
**NIP.060109230**

**Pembimbing II**

**(Dr. Dina Mellita, S.E, M.Ec)**  
**NIP.020209171**



**UNIVERSITAS BINA DARMA**  
**PROGRAM DOUBLE DEGREE**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**DAN PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
Jl. Jend. A. Yani No. 03 Palembang 30264  
Tlp. (0711) 515581, 515582, 515583. Fax. (0711) 518000  
Website: [www.binadarma.ac.id](http://www.binadarma.ac.id) Email: [bidar@binadarma.ac.id](mailto:bidar@binadarma.ac.id)

### LEMBAR PENGESAHAN UJIAN

**Skripsi berjudul “Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT.Pertamina(Persero) Refinery Unit III-Plaju”, Telah Dipertahankan Pada Ujian Tanggal September 2019 di Depan Tim Penguji Dengan Anggota Sebagai Berikut :**

- 1. Ketua Penguji : Ch. Desi Kusmindari, S.T., M.T**
- 2. Sekretaris : Dr.Dina Mellita,S.E,M.Ec**
- 3. Anggota : Septa Hardini.,S.T.,M.T**
- 4. Anggota : Efan Elpanso S.E.,M.M.**

(*[Signature]*)  
(*[Signature]*)  
(*[Signature]*)  
(*[Signature]*)

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Bina Darma Palembang**

Universitas Bina Darma  
Fakultas Teknik

**(Ch. Desi Kusmindari., ST., MT)**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elsa Dwi Faradina

Program studi : Teknik Industri dan Manajemen (Double Degree)

Nim : 141730027/ 141510223

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (tugas akhir/skripsi/tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (ahli madya/sarjana/magister) di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain .
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas akhir/skripsi/tesis, yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah keinternet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang,      September 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Elsa Dwi Faradina

141730027/141510223

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

“Terkadang Anda tidak dapat melihat diri Anda dengan Jelas, Sebelum Anda melihat diri Anda melalui orang lain”  
(Ellen De Generes)

“Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun”  
(Ir. Soekarno)

### Kupersembahkan skripsi ini untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah serta rezeki-Nya
2. Etta ku tercinta, tersayang dan terhebat H.M.Bakrie terimakasih untuk cinta dan kasih sayang serta do'a yang tulus, terimakasih atas dukungan, motivasi, semangat serta dukungan materil maupun non materil yg tak terbatas yang Etta berikan, semoga Etta panjang umur dan di berikan kesehatan.
3. Mama tercinta dan tersayang Tendri Esa yang selalu memberikan motivasi, semangat, kasih sayang dan do'a yang tulus sejak lahir hingga saat ini kepadaku, terimakasih Mama.
4. Terimakasih kepada Ahmad Fauzan yang telah mensupport, memotivasi dan membantu selama ini.
5. Kakaku Eka Nurfadhillah dan Adik-adikku Fadil dan Adit tersayang yang selalu memberikan support dan do'a yang tulus kepadaku, terima kasih.
6. Keluarga besar yang juga selalu memberikan, semangat, kasih sayang dan do'a yang tulus
7. Teman-temanku, Yuni Tiara dan Bella yang juga selalu mensupport dan memberikan doa, terimakasih.
8. Teman-teman seperjuanganku ,Arsy, Arda, Rahmat, Nabhan dan yang lainnya terima kasih atas dukungan kalian semua selama ini.
9. PT PERTAMINA (Persero), terima kasih karena telah mengizinkan saya melakukan penelitian disana dan terima kasih atas bimbingannya.
10. Almamaterku yaitu Universitas Bina Darma Fakultas Teknik Industri Palembang.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap Kinerja Karyawan” (Studi Kasus Pada PT Pertamina (Persero) RU III Plaju). Shalawat beriring salam penulis haturkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta Keluarga dan Sahabat yang Insya Allah akan tetap istiqamah hingga akhir zaman. Amin.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu meridhoi jalan penulis setiap saat.
2. Kedua Orang Tua saya yang selalu memberi dukungan dan do'a.
3. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., MM, selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
4. Dr. Firdaus, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bina Darma Palembang.
5. Ch Desi Kusmindari, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri sekaligus Dosen pembimbing I.
6. Dr.Dina Mellita,S.E.M.Ec.selaku Ketua Program Studi Manajemen,sekaligus Dosen Pembimbing II.
7. Seluruh dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Bina Darma Palembang.
8. Seluruh dosen Program Studi Manajemen Universitas Bina Darma Palembang.
9. Anak-anak Teknik Industri dan Manajemen Universitas Bina Darma Palembang.
10. Semua pihak yang telah ikut membantu dan menyelesaikan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini di kemudian hari. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis berserah diri dan semoga skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi para pembaca dan terutama bagi penulis sendiri. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Palembang, September 2019

Penulis,

Elsa Dwi Faradina



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PENRYATAAN KEASLIAN</b> .....	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penelitian .....	7

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Pengertian Sumber Daya Manusia .....	9
2.2 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia .....	9
2.3 Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia .....	11
2.4 Kesehatan Kerja .....	12
2.5 Keselamatan Kerja .....	14
2.6 Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	17
2.6.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	17
2.6.2 Indikator yang Mempengaruhi K3 .....	18
2.7 Kinerja Karyawan .....	19
2.7.1 Pengertian Kinerja.....	19
2.7.2 Indikator yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan.....	21
2.8 Hubungan K3 dengan Kinerja Karyawan.....	21

2.9	Penelitian Terdahulu.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Objek Penelitian.....	25
3.2	Lokasi Penelitian.....	25
3.3	Objek dan Ruang Lingkup Penelitian .....	25
3.4	Pelaksanaan.....	25
3.5	Jenis dan Sumber Data .....	26
	3.5.1 Jenis Penelitian.....	26
	3.5.2 Sumber Data.....	26
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pengumpulan Data .....	28
4.2	Pengolahan Data.....	28
	4.2.1 Penentuan Sampel.....	28
	4.2.2 Karakteristik Responden.....	33
	4.2.3 Tanggapan Responden Per Item Pertanyaan.....	36
	4.2.4 Pengujian Instrumental .....	52
	4.2.5 Uji Statistik.....	55
4.3	Analisa Hasil.....	65
	4.3.1 Karakteristik Responden.....	65
	4.3.2 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	65
	4.3.3 Hasil Uji Statistik (Regresi Linier Berganda) .....	66
	4.3.4 Kelayakan Data X1 dan X2 terhadap Y .....	67
	4.3.5 Pengaruh Data X1 dan X2 terhadap Y dari Hipotesis ...	68
	4.3.6 Perbandingan Hasil Penelitian.....	68
	4.3.7 Hubungan Penelitian .....	73
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	75
5.2	Saran.....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu.....	23
Tabel 4.1	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Variabel Keselamatan Kerja.....	29
Tabel 4.2	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Variabel Kesehatan Kerja.....	30
Tabel 4.3	Rekapitulasi Nilai Kuesioner Variabel Kinerja karyawan.....	31
Tabel 4.4	Data Responden Berdasar Jenis Kelamin .....	33
Tabel 4.5	Responden Berdasarkan Pendidikan .....	34
Tabel 4.6	Hasil Berdasarkan Usia.....	35
Tabel 4.7	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -1 .....	37
Tabel 4.8	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -2 .....	38
Tabel 4.9	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -3 .....	40
Tabel 4.10	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -4 .....	41
Tabel 4.11	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -5 .....	42
Tabel 4.12	Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke -6.....	43
Tabel 4.13	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -1.....	44
Tabel 4.14	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -2.....	46
Tabel 4.15	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -3.....	47
Tabel 4.16	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -4.....	48
Tabel 4.17	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -5.....	49
Tabel 4.18	Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke -6.....	50
Tabel 4.19	Deskripsi Variabel Kinerja Karyawan.....	51
Tabel 4.20	Hasil Uji Validitas .....	54
Tabel 4.21	Hasil Uji Reliabilitas .....	55
Tabel 4.22	Hasil Uji Regresi Linier Berganda .....	56
Tabel 4.23	Hasil Uji Normalitas.....	57
Tabel 4.24	Hasil Uji Multikolonieritas .....	58
Tabel 4.25	Hasil Uji F.....	60
Tabel 4.26	Hasil uji T .....	62
Tabel 4.27	Hasil Koefisien Determinasi .....	64
Tabel 4.28	Analisa Hasil Uji Reliabilitas.....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian .....	27
Gambar 4.1	Grafik Data Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
Gambar 4.2	Grafik Data Responden Berdasarkan Pendidikan .....	34
Gambar 4.3	Grafik Data Responden Berdasarkan Usia.....	36
Gambar 4.4	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-1.....	38
Gambar 4.5	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-2.....	39
Gambar 4.6	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-3.....	40
Gambar 4.7	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-4.....	41
Gambar 4.8	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-5.....	42
Gambar 4.9	Grafik Variabel Keselamatan Kerja Pertanyaan Ke-6.....	43
Gambar 4.10	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-1.....	45
Gambar 4.11	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-2.....	46
Gambar 4.12	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-3.....	47
Gambar 4.13	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-4.....	48
Gambar 4.14	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-5.....	49
Gambar 4.15	Grafik Variabel Kesehatan Kerja Pertanyaan Ke-6.....	50
Gambar 4.16	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran i	Surat Balasan PT Pertamina Persero RU III Plaju
Lampiran ii	Curriculum Vitae
Lampiran iii	Lembar ACC Perbaikan
Lampiran iv	Bukti Bimbingan
Lampiran v	SK Pembimbing dan Penguji
Lampiran vi	Naskah Publikasi
Lampiran 1	Lampiran Kuesioner Penelitian
Lampiran 2	Hasil Uji SPSS
Lampiran 3	Tabel F
Lampiran 4	Tabel T
Lampiran 5	Tabel R

## ABSTRAK

Di era globalisasi sekarang ini perkembangan industri sangat pesat dan di era sekarang ini perusahaan-perusahaan besar seperti Pertamina menggunakan teknologi tinggi dimana akan semakin tinggi juga resiko keselamatan dan kesehatan yang akan terjadi, karena itu masalah keselamatan dan kesehatan kerja menjadi hal yang sangat penting. Penelitian ini memiliki tujuan yaitu untuk mengetahui pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja terhadap kinerja karyawan pada PT Pertamina RU III Palembang. Populasi PT Pertamina RU III Palembang adalah semua karyawan yang berjumlah 1200 orang dan 94 orang responden diambil dengan menggunakan teknik pengambilan sampel menggunakan rumus *Slovin*. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang didapatkan dari kuesioner dan data sekunder sebagai data pendukung diperoleh melalui wawancara dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan yaitu metode regresi linier berganda. Data tersebut diproses melalui program *Statistical Product and Service Solution* (SPSS) Versi 2.1. dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa keselamatan dan kesehatan kerja secara simultan berpengaruh terhadap kinerja karyawan PT Pertamina Refinery Unit III Palembang dan dari penelitian ini kesehatan kerja lebih dominan berpengaruh terhadap Kinerja Karyawan PT Pertamina RU III.

Kata Kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Kinerja Karyawan, Industri

## **ABSTRACT**

*In the current era of globalization, the development of the industry is very rapid, and in this era, large companies such as Pertamina use high technology, where higher safety and health risks will occur, therefore occupational safety and health issues are very important. This study has the aim to determine the effect of occupational safety and health on employee performance at PT Pertamina RU III Palembang. PT Pertamina RU III Palembang are all employees totaling 1200 people and 94 respondents were taken using a sampling technique using the Slovin formula. Data collection used in this study is primary data obtained from the questionnaire. And secondary data as supporting data obtained through interviews and documentation. The data analysis method used is multiple linear regression method. The data was processed through the Statistical Product and Service Solution (SPSS) program Version 2.1. the results of this study indicate that occupational safety and health simultaneously affect the performance of employees of PT. Pertamina Refinery Unit III Palembang and from this study occupational health is more dominantly influencing the Performance of Employees of PT Pertamina RU III.*

*Keywords : Occupational Safety and Health (K3), Employee Performance, Industry*