



**ANALISIS PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN DENGAN
METODE REGRESI LINIER BERGANDA PADA
KANTOR UPBU (UNIT PENYELENGGARA
BANDAR UDARA) AEK GONDANG**

LAPORAN SKRIPSI

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
FARAH AZAHRA RAHMAD
NIM. 41620120001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
(2023)**



**ANALISIS PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN DENGAN
METODE REGRESI LINIER BERGANDA PADA
KANTOR UPBU (UNIT PENYELENGGARA
BANDAR UDARA) AEK GONDANG**

LAPORAN SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
FARAH AZAHRA RAHMAD
NIM. 41620120001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
(2023)**

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farah Azahra Rahmad

NIM : 41620120001

Program Studi : Teknik Industri

Judul Laporan Skripsi : Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Metode Regresi Linier Berganda Pada Kantor UPBU (Unit Penyelenggara Bandar Udara) Aek Godang

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 24 November 2023



Farah Azahra Rahmad

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Farah Azahra Rahmad

NIM : 41620120001

Program Studi : Teknik Industri

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Metode Regresi Linear Berganda Pada Kantor UPBU (Unit Penyelenggara Bandar Udara) Aek Godang.

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik.

Disahkan oleh:

Pembimbing : Ir. Herry Agung Prabowo, M.Sc., Ph.D

NIDN : 0422116801

Ketua Penguji : Dr. Hasbullah, S.T., M.T.

NIDN : 0315047301

Anggota Penguji : Ir. Torik, M.T.

NIDN : 0322115701



Jakarta, 15 Desember 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Zulfa Fitri Ikatrimasari, MT)

Ketua Program Studi
Teknik Industri



(Dr. Uly Amrina, ST. MM)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Penulisan Laporan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Industri pada Fakultas Teknik Industri Universitas Mercu Buana.

Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Andi Adriansyah, M. Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Dr. Uly Amrina, S.T.,M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Herry Agung Prabowo, Ir, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Hasbullah, S.T, M.T. selaku Ketua Dosen Penguji Skripsi atas koreksi dan arahan serta masukannya
6. Bapak Ir. Torik Husein, M.T. selaku Anggota Dosen Penguji Skripsi atas koreksi dan arahan serta masukannya
7. Kepada yang tercinta kedua orang tua penulis yaitu Bapak Rahmad Roy Luwis dan Ibu Fairus Intan Seban yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi dan jasa-jasanya sehingga penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini
8. Bapak Abd. Rozzaq, ST. selaku Kepala Kantor UPBU Aek Godang dan seluruh karyawan yang telah membantu penulis dalam penulisan Skripsi ini.
9. Kedua adik penulis yang tercinta Nanda Afifa Rahmad dan Muhammad Alfatih yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa.

10. Kepada yang tercinta Jihan Hafes Mukadar yang selalu memberikan segala dukungan, doa, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Skripsi.
11. Kepada kedua sahabat terkasih Balqis Amorsa Afuwu dan Nesia Kondolele yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu per satu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung selama menjalankan penelitian ini.
13. Kepada diri sendiri terima kasih sudah bertahan dan berjuang untuk menyelesaikan Skripsi ini.

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



Jakarta, 24 November 2023

Farah Azahra Rahmad

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farah Azahra Rahmad
NIM : 41620120001
Program Studi : Teknik Industri
Judul Laporan Skripsi : Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Metode Regresi Linier Berganda Pada Kantor UPBU (Unit Penyelenggara Bandar Udara) Aek Godang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Fee Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Laporan Magang/Skripsi/Tesis/ Disertasi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Jakarta, 24 November 2023



Farah Azahra Rahmad

ABSTRAK

Nama : Farah Azahra Rahmad
NIM : 41620120001
Program Studi : Teknik Industri
Judul Laporan Skripsi : Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Metode Regresi Linier Berganda Pada Kantor UPBU (Unit Penyelenggara Bandar Udara) Aek Godang
Pembimbing : Herry Agung Prabowo, Ir, M.Sc., Ph.D.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengujian dan analisis mengenai pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja terhadap kinerja karyawan pada Kantor UPBU Aek Godang. Dalam melakukan penelitian ini, peneliti menggunakan variabel penelitian yang terdiri dari dua jenis yakni variabel bebas dan variabel terikat. Pada variabel bebas merupakan variabel yang menjadi sebab terpengaruhnya variabel terikat, *dimana* terdiri dari keselamatan kerja dan kesehatan kerja. Sedangkan variabel terikat yang menjadi pusat perhatian utama peneliti berupa kinerja karyawan. Dengan variabel tersebut, peneliti mengambil sampel sebanyak 50 responden. Sampel tersebut diambil dengan menggunakan teknik pengambilan sampel berupa nonprobability sampling yang menghasilkan data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari Kantor UPBU Aek Godang berupa hasil penyebaran kuesioner dan data sekunder yaitu data yang diperoleh dari literatur dan buku yang terkait dengan masalah yang akan diteliti. Alat analisis yang digunakan adalah uji regresi berganda dengan skala pengukuran skala likert. Melalui analisa tersebut didapat hasil penelitian uji t bahwa Keselamatan Kerja dan Kesehatan Kerja berpengaruh secara parsial terhadap Kinerja Karyawan dan hasil uji f bahwa Keselamatan dan Kesehatan Kerja berpengaruh secara simultan terhadap Kinerja Karyawan pada Kantor UPBU Aek Godang.

Kata Kunci: Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja, Kinerja Karyawan, Analisis Regresi Berganda, Analisis Korelasi Berganda

ABSTRACT

Name : Farah Azahra Rahmad
NIM : 41620120001
Study Program : Industrial Engineering
Title Report : *Analysis of the Effect of Occupational Safety and Health on the Performance Using the Multiple Regression Method Of UPBU (Airport Management Unit) Aek Godang Office Employees*
Counsellor : Herry Agung Prabowo, Ir, M.Sc., Ph.D.

*This study aims to test and analyze the effect of occupational safety and health on the performance of UPBU Aek Godang Office Employees. In conducting this study, researchers used research variables consisting of two types, namely independent variables and dependent variables. The independent variable is the variable that causes the dependent variable to be affected, which consists of occupational safety and occupational health. Meanwhile, the dependent variable which is the main center of attention for researchers is employee performance. With these variables, researchers took a limited population of 66 people with a sample of 50 respondents. The sample was taken using a sampling technique in the form of non-probability sampling which produces primary and secondary data. The data collection technique was carried out through primary data, namely data obtained directly from the UPBU Aek Godang Office in the form of the results of distributing questionnaires and secondary data, namely data obtained from literature and books related to the problem to be studied. The analytical tool used is a multiple regression test with a Likert scale measurement scale. Through this analysis, the results of the *t* test research showed that Occupational Safety and Occupational Health had a partial effect on Employee Performance and the results of the *f* test showed that Occupational Safety and Health had a simultaneous effect on Employee Performance at the UPBU Aek Godang Office.*

Keywords: *Occupational Safety, Occupational Health, Personnel Performance, Multiple Regression Analysis, Multiple Correlation Analysis*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep dan Teori	8
2.2 Persamaan Model Regresi Berganda	13
2.3 Penelitian Terdahulu.....	15
2.4 Kerangka Pemikiran.....	19
2.5 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Jenis data dan informasi.....	21

3.3	Populasi dan Sampel	22
3.4	Metode Pengumpulan Data	22
3.5	Definisi dan Konsep Operasional Variabel Penelitian	23
3.6	Metode Pengolahan Dan Analisis Data.....	28
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		33
4.1	Pengumpulan Data	33
4.2	Pengolahan Data	34
4.3	Hasil dan Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		59



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Kasus Kecelakaan Kerja Karyawan Kntor UPBU Aek Godang Per 1 Januari – 30 September 2023	4
Tabel 1.2. Absensi Karyawan Periode Januari – September 2023	4
Tabel 1.3. Absensi Karyawan Periode Januari – September 2023 (Lanjutan)	5
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	15
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	15
Tabel 2.3. Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	15
Tabel 2.4. Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	15
Tabel 2.5. Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	15
Tabel 3.1 Nilai Skor Skala Likert	23
Tabel 3.2 Indikator Penyusunan Kuesioner Penelitian	24
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	27
Tabel 4.1 Skala Interval	37
Tabel 4.2 Deskripsi Variabel Kinerja Karyawan	38
Tabel 4.3 Deskripsi Variabel Keselamatan Kerja	38
Tabel 4.4 Deskripsi Variabel Kesehatan Kerja	39
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas	40
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas	41
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Glejser	44
Tabel 4.9 Hasil Uji Multikolinearitas	45
Tabel 4.10 Analisis Regresi Berganda	45
Tabel 4.11 Hasil Uji Korelasi Berganda	46
Tabel 4.12 Koefisien Determinasi (R^2)	47
Tabel 4.13 Hasil Uji Parsial (Uji t)	48
Tabel 4.14 Hasil Uji Simultan (Uji F)	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Absensi Karyawan Periode Januari – September 2023.....	5
Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 3.1	Langkah Penelitian.....	32
Gambar 4.1	Diagram Jenis Kelamin Responden.....	34
Gambar 4.2	Diagram Usia Responden.....	35
Gambar 4.3	Diagram Pendidikan Responden.....	36
Gambar 4.4	Diagram Pendidikan Responden.....	36
Gambar 4.5	Hasil Uji Normalitas Histogram.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	59
Lampiran 2. Karakteristik Responden	64
Lampiran 3. Uji Validitas & Reliabilitas	65
Lampiran 4. Uji Asumsi Klasik	74
Lampiran 5. Analisis Regresi Linear Berganda	76
Lampiran 6. Data Kecelakaan Kerja.....	77

