

**PENGARUH PELATIHAN KERJA, KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA TERHADAP PENCEGAHAN  
TERJADINYA KECELAKAAN KERJA DI INDUSTRI KIMIA:  
STUDI KASUS PT. PETROKIMIA GRESIK**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Muhammad Fahmi Aziz**

**NIM: 08020320053**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Dosen Pembimbing:**

**Prof. H. Nur Kholis, M.Ed.Admin., Ph.D.**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

**2024**

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, Muhammad Fahmi Aziz (08020320053), menyatakan bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 30 April 2024



Muhammad Fahmi Aziz

NIM : 08020320053

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Surabaya, 20 Januari 2024**

**Skripsi telah selesai dan siap diuji**

Dosen Pembimbing



Prof. H. Nur Kholis, M.Ed.Admin., Ph.D.  
NIP. 196703111992031003

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PELATIHAN KERJA KESELAMATAN KERJA DAN KESEHATAN  
KERJA TERHADAP UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI INDUSTRI  
KIMIA STUDI KASUS: PT. PETROKIMIA GRESIK

Oleh: Muhammad Fahmi Aziz

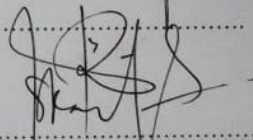
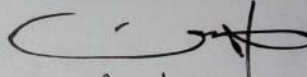
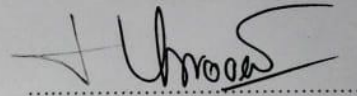
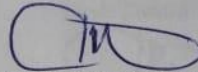
NIM: 08020320053

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 05 Maret 2024 dan dinyatakan  
memenuhi syarat untuk diterima.

Susunan Dewan Penguji:

- 1 Prof. H. Nur Kholis, M.Ed.Admin., Ph.D.  
NIP. 1967031119923031003  
(Penguji 1)
- 2 Muchammad Saifuddin, M.SM.  
NIP. 198603132019031011  
(Penguji 2)
- 3 Dr. Ir. Muhamad Ahsan, M.M.  
NIP. 196806212007011030  
(Penguji 3)
- 4 Riska Ayu Setiawati, S.E., M.SM.  
NIP. 199305032019032020  
(Penguji 4)

Tanda Tangan:



Surabaya, 28 April 2024  
Dekan,



Dr. Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.  
NIP. 197005142000031001



UIN SUNAN AMPEL  
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Fahmi Aziz

NIM : 08020320053

Fakultas/Jurusan : FEBI/Manajemen

E-mail address : 08020320053@uinsby.ac.id

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

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

yang berjudul :

PENGARUH PELATIHAN KERJA, KESELAMATAN KERJA, DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP

PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA DI INDUSTRI KIMIA STUDI KASUS PT. PETROKIMIA GRESIK

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, 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 UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 30 April 2024

Penulis

  
(Muhammad Fahmi Aziz)  
*nama terang dan tanda tangan*

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pengaruh secara parsial maupun simultan dari pelatihan kerja, keselamatan kerja, dan kesehatan kerja terhadap pencegahan kecelakaan kerja.

Penelitian ini merupakan penelitian dengan jenis kuantitatif yang menggunakan olah data Analysis Structural Equation Modelling (SEM) berbasis varians, yaitu Partial Least Square (PLS) versi 3.2.0. dalam penelitian ini jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dari hasil kuesioner yang telah dibagikan secara offline, dan data sekunder diperoleh dari hasil kuesioner dari berbagai referensi seperti jurnal, situs web dan buku. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah jenis insidental non probability, dengan hasil perhitungan yang menunjukkan sebanyak 90 karyawan pada PT. Petrokimia Gresik.

Hasil penelitian pada PT. Petrokimia Gresik menunjukkan bahwa pelatihan kerja tidak berpengaruh terhadap pencegahan kecelakaan kerja, dengan total nilai pada T-statistic 1.194 dan P-value 0.117. kedua, keselamatan kerja berpengaruh secara signifikan terhadap pencegahan kecelakaan kerja, dengan total nilai pada T-statistic 1.947 dan P-value 0.026. dan ketiga kesehatan kerja berpengaruh secara signifikan terhadap pencegahan kecelakaan kerja dengan total nilai T-statistic 1.774 dan nilai P-value 0.038. Dan keempat terdapat pengaruh secara simultan antara pelatihan kerja, keselamatan kerja dan kesehatan kerja terhadap pencegahan kecelakaan kerja yang dimana nilai Fhitung sebesar 22,3 dan nilai Ftabel sebesar 2,71

**Kata Kunci :** Pelatihan Kerja, Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja, Kecelakaan Kerja

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## ABSTRACT

The study entitled "effects of job training, safety and occupational health on the prevention of job accidents in the chemical industry: a case study conducted in petrochemical Gresik" is intended to analyze both partial and simultaneous effects from occupational training, safety and occupational health to occupational prevention.

The study was a kind of quantitative study that used a variance analysis analysis modelling (shem) based variance modelling (shem), with partial least square (PLS) versi 3.2.0. In this study the types of data used are the primary and secondary data. Primary data are generated from offline discretionary results, and secondary data are generated from questionnaires from various references such as journals, web sites and books. The sample retrieval technique used is a type of incidental non-propability, with calculations showing as many as 90 employees in PT Petrochemical Gresik.

PT Petrochemical Gresik has shown that job training does not affect occupational accident prevention, with its total value in t-static 1,194 and p-value 0117. Second, the safety of the crown affected significantly the work accident engine, with its total value in t-statistic 1,947 and p-value 026. And all three occupational health significantly affect accident prevention with a total t-statistic value of 1,774 and a p-value 038. And the fourth there are simultaneous effects between job training, occupational safety and occupational health against working-accident prevention in which a fcount of 22.3 and a ftable value of 2.71.

**Keywords:** occupational training, safety, occupational health and occupational prevention

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## Daftar Isi

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.4.1 Secara Teoritis .....	9
1.4.2 Secara Praktis .....	10
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	11
2.1 Pelatihan .....	11
2.1.1 Pengertian Pelatihan .....	11
2.1.2 Tujuan Pelatihan .....	12
2.1.3 Manfaat Pelatihan .....	13
2.1.4 Metode Pelatihan .....	15
2.1.5 Pendekatan Dalam Pemberian Pelatihan .....	19
2.1.5 Faktor Penyebab Adanya Pelatihan .....	21
2.1.6 Jenis-Jenis Pelatihan .....	23
2.1.7 Indikator Pelatihan .....	25
2.2 Keselamatan Kerja .....	26
2.2.1 Pengertian Keselamatan Kerja .....	26
2.2.2 Alasan Pentingnya Keselamatan .....	27
2.2.3 Fungsi Dan Tujuan Keselamatan Kerja .....	29
2.2.4 Faktor Keselamatan Kerja .....	30
2.2.5 Indikator Keselamatan Kerja .....	31
2.3 Kesehatan Kerja .....	32



2.3.1	Pengertian Kesehatan Kerja.....	32
2.3.2	Faktor-Faktor Kesehatan Kerja.....	33
2.3.3	Indikator Kesehatan Kerja.....	35
2.4.	Pengertian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Industri Kimia.....	36
2.4.1	Dasar Hukum Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. ....	37
2.4.2	Tujuan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. ....	39
2.4.3	Manfaat Keselamatan Dan Kesehatan Kerja .....	40
2.5	Pencegahan Kecelakaan Kerja .....	41
2.5.1	Pengertian Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	41
2.5.2	Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....	41
2.5.3	Akibat Kecelakaan Kerja.....	43
2.5.4	Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	45
2.5.5	Indikator Pencegahan Kecelakaan Kerja .....	48
2.6	Penelitian Terdahulu.....	49
2.7	Kerangka Pikir.....	58
2.8	Pengembangan Hipotesis Penelitian .....	60
<b>BAB 3</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>64</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	64
3.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	65
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	65
3.3.1	Populasi.....	65
3.3.2	Sampel .....	66
3.4	Variabel Penelitian .....	67
3.4.1	Variabel Independen.....	67
3.4.2	Variable Dependent .....	68
3.5	Definisi Operasional.....	68
3.6	Jenis dan Sumber Data .....	69
3.6.1	Data Primer .....	69
3.6.2	Data Sekunder.....	70
3.7	Pengumpulan Data .....	70

3.7.1 Kuesioner .....	70
3.8.1 Structural Equation Modeling (SEM).....	72
3.8.2 Partial Least Square (PLS).....	72
<b>BAB 4 PEMBAHASAN.....</b>	<b>76</b>
4.1 Profil Perusahaan.....	76
4.1.1 Sejarah Perusahaan .....	76
4.1.2 Makna Dan Filosofi logo .....	77
4.1.3 Visi Dan Misi.....	79
4.1.4 Struktur Perusahaan .....	79
4.1.5 Anak Perusahaan Dan Patungan .....	80
4.1.6 Anak Patungan .....	81
4.1.7 Produk-Produk PT. Petrokimia Gresik .....	82
4.2. Karakteristik Responden .....	86
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelamin .....	87
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	87
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Waktu Bekerja.....	88
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	88
4.3 Evaluasi Model.....	89
4.3.1 Model Pengukuran (Outer Model).....	90
4.3.2 Model Struktural (Inner Model) .....	96
4.4 Pembahasan .....	103
4.4.1 Pengaruh Pelatihan Kerja Terhadap Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	104
4.4.2 Pengaruh Keselamatan Kerja Terhadap Pencegahan Kecelakaan Kerja ..	105
4.4.3 Pengaruh Kesehatan Kerja Terhadap Pencegahan Kecelakaan Kerja .....	106
4.4.4 Pengaruh Pelatihan Kerja, Keselamatan Kerja, Dan Kesehatan Kerja Secara Simultan Terhadap Pencegahan Kecelakan Kerja .....	107
<b>Bab 5 PENUTUP .....</b>	<b>110</b>
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran .....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>

## Daftar Gambar

<u>Gambar 2 1 Alur Penelitian</u> .....	59
<u>Gambar 4 1 Sejarah Perusahaan</u> .....	76
<u>Gambar 4 2 Logo Perusahaan</u> .....	76
<u>Gambar 4 3 Struktur Perusahaan</u> .....	79
<u>Gambar 4 4 Pupuk Urea</u> .....	82
<u>Gambar 4 5 Pupuk ZA</u> .....	82
<u>Gambar 4 6 Petro Super Pospat</u> .....	83
<u>Gambar 4 7 Pupuk NPK Phonska</u> .....	83
<u>Gambar 4 8 Pupuk Petronika</u> .....	84
<u>Gambar 4 9 Petro Ponic</u> .....	84
<u>Gambar 4 10 Petrocas</u> .....	85
<u>Gambar 4 11 Petro Pertanian Kebomas</u> .....	85
<u>Gambar 4 12 Petro BIOfeed</u> .....	85
<u>Gambar 4 13 Gambar Evaluasi Model</u> .....	89
<u>Gambar 4 14 Gambar Validitas Konvergen</u> .....	91
<u>Gambar 4 15 Output Bootsraping</u> .....	98



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## Daftar Tabel

Tabel 2 1 Rangkuman Penelitian Terdahulu .....	49
<u>Tabel 4 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin</u> .....	87
<u>Tabel 4 2 Karakteristik responden berdasarkan umur.</u> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<u>Tabel 4 3 Karakteristik responden berdasarkan lama bekerja ...</u> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<u>Tabel 4 4 Karakteristik responden berdasarkan tngkat pendidikan .</u> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<u>Tabel 4 5 Validitas Konvergen</u> .....	93
<u>Tabel 4 6 Validitas diskriminan</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel 4 7 Uji Realibilitas</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel 4 8 Koefisien Determinan</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel 4 9 Uji Hipotesis</u> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyar, H., Maret, U. S., Andriani, H., Sukmana, D. J., Mada, U. G., Hardani, S.Pd., M. S., Nur Hikmatul Auliya, G. C. B., Helmina Andriani, M. S., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Issue March).
- Amin, N. F., Garancang, S., Abunawas, K., Makassar, M., Negeri, I., & Makassar, A. (2023). PENDAHULUAN Penelitian merupakan proses kreatif untuk mengungkapkan suatu gejala melalui cara tersendiri sehingga diperoleh suatu informasi . Pada dasarnya , informasi tersebut merupakan jawaban atas masalah-masalah yang dipertanyakan sebelumnya . Oleh ka. *PILAR*, *14*(1), 15–31.
- Aswin, B., & Syukri, M. (2020). Analisis Upaya Pencegahan, Potensi Kecelakaan Kerja dan Gangguan Kesehatan Pada Pekerja Pengemasan Ikan. *Jik Jurnal Ilmu Kesehatan*, *4*(2), 177. <https://doi.org/10.33757/jik.v4i2.341>
- Ayunita, D. (2018). Modul Uji Validitas dan Reliabilitas. In *Statistika Terapan* (Issue October). [https://www.researchgate.net/publication/328600462\\_Modul\\_Uji\\_Validitas\\_dan\\_Reliabilitas](https://www.researchgate.net/publication/328600462_Modul_Uji_Validitas_dan_Reliabilitas)
- Cintya, D., Keke, Y., & Sodikin, A. (2021). Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( K3 ) Terhadap Upaya Zero Accident Implementation Of Occupational Safety And Health ( K3 ) On Zero Accident Efforts. *ITL-TRISAKTI*, *7*(1), 45–52.
- Darmayani, S., Sa'diyah, A., Supiati, S., Muttaqin, M., Rachmawati, F., Widia, C., Pattiapon, M. L., Rahayu, E. P., Indiyati, D., & Sunarsieh, S. (2023). *Kesehatan Keselamatan Kerja (K3)*.
- Dr. Iswan, M. S. (2021). *MANAJEMEN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN*.
- Feritilia & Ashadi. (2020). Identifikasi Risiko pada Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Efektivitas Pencegahan Kecelakaan Kerja. *Rekayasa Sipil*, *9*(1), 25–32.
- Firdaus, A., & Yuamita, F. (2022). Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Pada Proses Grading Tbs Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan(JTMIT)*, *1*(3), 155–162.
- Fridayanti, N., Kusumasmoro, R., Studi, P., Administrasi, M., Sekretaris, A., Insani, B., Par, F., Bekasi, P., & Administrasi, J. (2016). Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di PT Ferron Par Pharmaceuticals Bekasi. *JURNAL ADMINISTRASI KANTOR*, *4*(1), 211–234.
- Galeria, B. (2021). PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DALAM MENCEGAH KECELAKAAN KERJA PEGAWAI PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) KABUPATEN PURWOREJO. *NBER Working Papers*, *4*(1), 89. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Ghozali, I., & Latan, H. (2015). *Partial least Square, Konsep, Teknik dan Aplikasi Menggunakan Program smartPLS 2.0 M3 Untuk Penelitian Empiris*.
- Hair, J., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2010). *Multivariate Data Analysis\_7th\_Edition.pdf* (pp. 1–761).
- Herwina, W. (2021). Analisis Model-Model Pelatihan. In *CV. Bayfa Cendekia Indonesia*.
- Hughes, P., & Ferrett, E. (2003). *Introduction to Health and Safety at Work*.

- Indonesia, R. (1970). *Presiden republik indonesia*. 14, 1–20.
- Kep.187/men/1999. (1999).
- Khanifatul Khusna, Muhsyi, A., Naulus Saádah, & Santi Berliana C. (2023). Urgensi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Organisasi Publik di Kabupten Jember. *Aplikasi Administrasi: Media Analisa Masalah Administrasi*, 26(1), 49–56. <https://doi.org/10.30649/aamama.v26i1.146>
- Kusuma, I. J. (2020). Pelaksanaan Program Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Karyawan Pt. Bitratex Industries Semarang. *Jurnal Studi Manajemen & Organisasi*, 7(1), 37–60. <http://eprints.undip.ac.id/26498/>
- Marnis, P. (2008). *Manajemen Sumber Daya Manusia*.
- Noviastuti, K., Ekawati, & Kurniawan, B. (2020). Analisis Upaya Penerapan Manajemen K3 Dalam Mencegah Kecelakaan Kerja Di Proyek Pembangunan Fasilitas Penunjang Bandara Oleh Pt.X (Studi Kasus Di Proyek Pembangunan Bandara Di Jawa Tengah). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(5), 648–653.
- Nurmalasari, Y., & Erdiantoro, R. (2020). Perencanaan Dan Keputusan Karier: Konsep Krusial Dalam Layanan BK Karier. *Quanta*, 4(1), 44–51. <https://doi.org/10.22460/q.v1i1p1-10.497>
- Piri, S., Sompie, B. F., & Timboeleng, J. a. (2012). Pengaruh Kesehatan, Pelatihan Dan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Konstruksi Di Kota Tomohon. *Jurnal Ilmiah MEDIA ENGINEERING*, 2(4), 219–231.
- Pradana, S. H., Noriyat, R. D., & Musyafa, A. (2016). *Analisis hazard and operability (hazop) untuk deteksi bahaya dan manajemen risiko pada unit boiler (b-6203) di pabrik iii pt.petrokimia gresik*. 1–6.
- Sabaruddin, A. (2018). *TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT . PERKEBUNAN NUSANTARA XIV Oleh*.
- Sadin, S. Q., & Susilawat. (2023). SU MUTAKHIR DALAM BIDANG KIMIA DAN BIOMONITORING UNTUK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3). *ZAHRA: JOURNAL OF HEALTH AND MEDICAL RESEARCH*, 3(1), 223–235.
- Sagala, H. G. (2020). Kebijakan K3 Di Rumah Sakit Untuk Mencegah Terjadi PAK (PEnyakit Akibat Kerja). *OSF*.
- Said, M., & Firman, A. (2021). *KONSEP DAN PENGUKURAN EFEKTIFITAS PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA MANUSIA*.
- Sampurna, I., & Nindhia, T. (2018). Metodologi Penelitian dan Karya Ilmiah. *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana*, 1–44. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/67a4f313604c888ceff94882039fa be6.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/67a4f313604c888ceff94882039fa be6.pdf)
- Sari, M., Rachman, H., Juli Astuti, N., Win Afgani, M., & Abdullah Siroj, R. (2022). Explanatory Survey dalam Metode Penelitian Deskriptif Kuantitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(01), 10–16. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1953>
- Situngkir, D., Rusdy, M. D. R., Ayu, I. M., & Nitami, M. (2021). Sosialisasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Sebagai Upaya Antisipasi Kecelakaan Kerja Dan Penyakit Akibat Kerja (Pak). *JPKM : Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 64–72. <https://doi.org/10.37905/jpkm.v2i1.10242>

- Studi, P. X., Pembangunan, K., & Kota, G. X. (2022). Implementasi Standar K3 Ketinggian Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan. *HIGEIA*, 6(4), 332–343.
- Subaidi Subaidi. (2022). Peranan Orentasi K3L/Safety Induction Pada Pekerja Di Proyek Konstruksi Dalam Rangka Mencegah Kecelakaan Kerja. *Journal of Management and Social Sciences*, 1(4), 159–167. <https://doi.org/10.55606/jimas.v1i4.97>
- Sudarni, D. H. A. (2018). (k3)keselamatan dan kesehatan kerja.
- Sudarsono, B. (2021). Pelatihan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja ( K3 ) Sebagai Upaya Pencegahan Resiko Kecelakaan Kerja Bagi Calon Tenaga Kerja Otomotif di Era Pandemi. *JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 2(3), 566–577.
- Sultana, A., Irum, S., Abid, K., & Nasir Mehmood. (2012). Impact of training on employee performance :A study of telecommunication sector in Pakistan. *Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Business*, October, 646–661.
- Thamrin, H. (2018). Manajemen Keselamatan Maritim Dan Upaya Pencegahan Kecelakaan Kapal Ke Titik Nol (Zero Accident). *Jurnal Ilmiah Widya*, 3, 110–116.
- Ullman, J. B., & Bentler, P. . (2013). Structural Equation Modeling A FOUR-STAGE GENERAL PROCESS OF. *Handbook of Psychology*, 661–689.
- Wahdati, A., Yanti, R., & Komalasari, S. (2022). Penggunaan Stiker Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( K3 ) sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja di Biro SDM Polda Kalsel ( Use of Occupational Safety and Health ( K3 ) Stickers as an Effort to Prevent Work Accidents at the South Kalimantan Police HR Bu. *Devotion*, 1(2).
- Yulianti, E. (2015). PENGARUH PELATIHAN TERHADAP KINERJA KARYAWAN GRAND FATMA HOTEL DI TENGGARONG KUTAI KARTANEGARA. *EJournal Administrasi Bisnis*, 3(4), 900–910.
- Zuleha, O. (2021). *Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan Proyek Kontruksi Pada Pt. Surya Nusa Silampari Palembang Oktarina Zuleha 16 110 107.*

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A