

SKRIPSI

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TINDAKAN TIDAK AMAN (*UNSAFE ACTION*) PADA
PEKERJA PENGOLAHAN MINYAK KELAPA SAWIT
DI PT GREEN GLOBAL SUMATERA
KABUPATEN BANYUASIN**



OLEH

NAMA : DEVI RAHMADANI

NIM : 10011382025147

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

SKRIPSI

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
TINDAKAN TIDAK AMAN (*UNSAFE ACTION*) PADA
PEKERJA PENGOLAHAN MINYAK KELAPA SAWIT
DI PT GREEN GLOBAL SUMATERA
KABUPATEN BANYUASIN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : DEVI RAHMADANI

NIM : 10011382025147

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Skripsi, 15 Juli 2024

Devi Rahmadani; Dibimbing oleh Anita Camelia, S.K.M., M.K.K.K

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN TIDAK AMAN
(*UNSAFE ACTION*) PADA PEKERJA PENGOLAHAN MINYAK KELAPA
SAWIT DI PT GREEN GLOBAL SUMATERA, KABUPATEN
BANYUASIN

xiv + 122 halaman, 18 tabel, 6 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Salah satu faktor penyebab terjadinya kecelakaan kerja yaitu disebabkan oleh tindakan tidak aman. Tindakan tidak aman dipengaruhi baik oleh faktor internal ataupun faktor eksternal dari pekerja. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) pada pekerja pengolahan kelapa sawit di PT Green Global Sumatera, Musi Banyuasin. Jenis Penelitian ini dilakukan dengan metode kuantitatif dengan desain studi *cross sectional* dan pengambilan sampel secara *total sampling*. Pengumpulan data yang digunakan dengan menggunakan kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 50 responden. Data yang didapatkan dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *chi square* dan *fisher exact*. Hasil bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara sikap ($p\text{-value} = 0.020$) dan pengawasan ($p\text{-value} = 0.000$) terhadap tindakan tidak aman, Namun tidak terdapat hubungan antara umur ($p\text{-value} = 0,619$), tingkat pendidikan ($p\text{-value} = 0.275$), pengetahuan ($p\text{-value} = 0.249$), penggunaan APD ($p\text{-value} = 0.190$) dan ketersediaan APD ($p\text{-value} = 0,442$) terhadap tindakan tidak aman. Dapat disimpulkan bahwa baik faktor internal (sikap pekerja) maupun faktor eksternal (pengawasan dari pihak industri) berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) yang mungkin dapat dilakukan oleh pekerja. Sehingga, disarankan kepada pekerja untuk tidak melakukan tindakan tidak aman di area tempat kerja dan selalu untuk mengutamakan keselamatan dan kesehatan dalam bekerja, serta bagi perusahaan dapat lebih maksimal memberikan pengawasan, menerapkan *reward dan punishment* agar pekerja dapat terhindar dari kecelakaan kerja.

Kata Kunci : Pengetahuan, Pengawasan, Sikap, Tindakan Tidak Aman
Kepustakaan : 57 (2003-2024)

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat



Asmaripa Anny, S.Si., M.Kes.
NIP. 197909152006042005

Indralaya, 15 July 2024
Mengetahui,
Pembimbing



Anita Camelia, S.K.M., M.K.K.K
NIP. 198001182006042001

Sikap, Tindakan Tidak Aman
Kepustakaan : 57 (2003-2024)

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
FACULTY OF PUBLIC HEALTH
SRIWIJAYA UNIVERSITY
Thesis, 15 July 2024**

Devi Rahmadani: Supervised by Anita Camella, S.K.M., M.K.K.K

**FACTORS ASSOCIATED WITH UNSAFE ACTIONS IN PALM OIL
PROCESSING WORKERS AT PT GREEN GLOBAL SUMATERA,
KABUPATEN BANYUASIN**

xiv + 122 pages, 18 tables, 6 pictures, 9 attachments

ABSTRACT

One of the factors causing work accidents is caused by unsafe actions. Unsafe actions are influenced by both internal and external factors of the worker. The aim of this research is to determine factors associated with unsafe actions among palm oil processing workers at PT Green Global Sumatra, Musi Banyuasin. This type of research was carried out using quantitative methods with a cross-sectional study design and total sampling. Data collection was used using a questionnaire with a sample size of 50 respondents. The data obtained were analyzed univariately and bivariately using the chi square and Fisher exact tests. Bivariate results show that there is a significant relationship between attitude (p-value = 0.020) and supervision (p-value = 0.000) towards unsafe acts, however there is no relationship between age (p-value = 0.619), level of education (p-value = 0.275), knowledge (p-value = 0.249), use of PPE (p-value = 0.190) and availability of PPE (p-value = 0.442) regarding unsafe actions. It can be concluded that both internal factors (workers' attitudes) and external factors (supervision from the industry) are related to unsafe actions that may be carried out by workers. So, it is recommended to workers not to carry out unsafe actions in the workplace area and to always prioritize safety and health at work, and for companies to be more optimal in providing supervision, implementing rewards and punishment so that workers can avoid work accidents.

Keywords : Knowledge, Supervision, Attitudes, Unsafe Actions
Bibliography : 57 (2003-2024)

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Asmaripa Ajay, S.Si., M.Kes.
NIP. 197909152006042005

Indralaya, 15 July 2024
Mengetahui,
Pembimbing

Anita Camella, S.K.M., M.K.K.K
NIP. 198001182006042001

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaidah Etika Akademik FKM Unsri serta menjamin bebas plagiarisme. Bila kemudian diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal.

Indralaya, Juli 2024

Yang bersangkutan



Devi Rahmadani

LEMBAR PENGESAHAN

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN
TIDAK AMAN (*UNSAFE ACTION*) PADA PEKERJA
PENGOLAHAN MINYAK KELAPA SAWIT DI
PT GREEN GLOBAL SUMATERA
KABUPATEN BANYUASIN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat


Oleh:
DEVI RAHMADANI
10011382025147

Indralaya, Juli 2024

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya

Pembimbing


Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M.
NIP. 197606092002122001


Anita Camelia, S.K.M., M.K.K.K
NIP. 198001182006042001

v

Universitas Sriwijaya

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Di PT Green Global Sumatera Kabupaten Banyuasin" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal 15 Juli 2024.

Indralaya, 15 Juli 2024

Tim Penguji Skripsi :

Ketua :

1. Deshcila Andarini, S.K.M., M.Sc.
NIP. 198912202019032016

()

Anggota :

1. Poppy Fujianti, S.K.M., M.Sc.
NIP. 199008312022032009

()

2. Anita Camelia, S.K.M., M.K.K.K
NIP. 198001182006042001


()

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat



Dr. Mishaniani, S.K.M., M.K.M.
NIP. 197606092002122001


Asmaripa Ainy, S.Si., M.Kes.
NIP. 197909152006042005

iv

Universitas Sriwijaya

v

Universitas Sriwijaya

v

Universitas Sriwijaya

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Umum

Nama : Devi Rahmadani
NIM : 10011382025147
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 4 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
No. Telepon/Hp : 082184100030
Email : devirahmadani0412@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Tahun	Sekolah/Universitas
2007 - 2008	TK Pertiwi 4 Palembang
2008 - 2014	SD Negeri 17 Palembang
2014 - 2017	SMP Negeri 3 Palembang
2017 - 2020	SMA Negeri 5 Palembang
2020 - Sekarang	Dept Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sriwijaya

Indralaya, 27 Juni 2024



Devi Rahmadani
10011382025147

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas lindungan- Nya dan hidayah-Nya, sehingga skripsi saya dengan judul “Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin” dapat diselesaikan dengan baik. Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat dukungan, bantuan, bimbingan, semangat serta doa yang tulus dari berbagai pihak yang selalu terlibat. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Misnaniarti, S.KM., M.K.M selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Asmaripa Ainy, S.Si., M,Kes selaku Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat.
3. Ibu Anita Camelia, S.K.M, M.KKK, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan saran keada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Ibu Desheila Andarini, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Penguji 1 yang telah menyediakan waktunya untuk menguji, memberikan bimbingan serta saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Ibu Poppy Fujianti, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Penguji 2 yang telah menyediakan waktunya untuk menguji, memberikan bimbingan serta saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi
6. Seluruh dosen dan staff serta karyawan Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah membantu
7. Kepada bapak Sopiyan, Rama Yuliansyah, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian skripsi di PT Green Global Sumatera
8. Kepada Seluruh responden di PT Green Global Sumatera yang telah meluangkan waktu dan bantuannya selama proses pengambilan data penelitian

9. Kedua orang tuaku tercinta, mama dan Almarhum Papa yang selalu menemani di setiap langkah dan momen yang terjadi, terlebih dengan memberikan semangat, nasihat, dan dukungan moral maupun material selama ini. Serta selalu memberikan Do'a.
10. Kepada keluargaku yang telah mendukung penuh penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
11. Kepada Bripda Ragil Mauladian yang telah meluangkan waktu, memberikan dukungan, arahan, dan menghibur dalam kesedihan, serta selalu memberikan semangat dan berani untuk melakukan segala hal.
12. Rizka, Nabila, dan Kania selaku teman kenten pride yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
13. Seluruh teman seperjuangan saat kuliah yang telah memberikan semangat, nasihat, canda dan tawa.
14. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu penulis ucapkan terima kasih atas segala bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi penyusunan, bahasan, ataupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis menerima dengan senang hati segala saran dan kritik yang bersifat membangun sebagai bahan pembelajaran kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi bagi pembaca. Semoga Allah selalu memberikan Ridha dan berkahnya di setiap langkah kita.

Palembang, 27 Juni 2024



Penulis,

Devi Rahmadani

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devi Rahmadani
NIM : 10011382025147
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :
"Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Di PT Green Global Sumatera Kabupaten Banyuasin".

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : di Indralaya
Pada Tanggal : 16 Juli 2024
Yang Menyatakan,



(Devi Rahmadani)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat	5
1.4.3 Bagi Perusahaan	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.1 Lingkup Lokasi	5
1.5.2 Lingkup Waktu	5
1.5.3 Lingkup Materi.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6
2.1.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6
2.1.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	7
2.2 Tindakan Tidak Aman (<i>Unsafe Action</i>).....	7
2.2.1 Pengertian Tindakan Tidak Aman (<i>Unsafe Action</i>).....	7
2.2.2 Jenis - jenis Tindakan Tidak Aman (<i>Unsafe Action</i>)	8
2.2.3 Faktor yang Mempengaruhi Tindakan Tidak Aman (<i>Unsafe Action</i>) ..	9
2.3 Kecelakaan Kerja	14
2.3.1 Pengertian Kecelakaan Kerja	14

2.3.2	Penyebab Kecelakaan Kerja.....	15
2.4	Kelapa Sawit	16
2.4.1	Pengertian Kelapa Sawit	16
2.4.2	Manfaat Kelapa Sawit	17
2.4.3	Cara Pengolahan Minyak Kelapa Sawit.....	17
2.5	Teori – Teori Perilaku.....	19
2.5.1	Teori Perilaku <i>Lawrence Green</i>	19
2.5.2	Teori Perilaku ABC	20
2.5.3	Teori Geller	24
2.6	Tahapan Perubahan Perilaku	24
2.7	Penelitian Terdahulu.....	26
2.8	Kerangka Teori.....	30
2.9	Kerangka Konsep	31
2.10	Definisi Operasional.....	32
2.11	Hipotesis Penelitian.....	36
BAB III METODE PENELITIAN		37
3.1	Desain Penelitian.....	37
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.3	Populasi dan Sampel	37
3.3.1	Populasi	37
3.3.2	Sampel.....	37
3.4	Jenis, Alat dan Cara Pengumpulan Data	37
3.4.1	Jenis data	37
3.4.2	Alat dan Instrumen	38
3.5	Pengolahan Data.....	39
3.6	Analisis dan Penyajian Data.....	39
3.6.1	Analisis Data	39
3.6.2	Penyajian Data.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN		41
4.1	Gambaran Letak Penelitian	41
4.2	Gambaran Umum Perusahaan.....	41
4.3	Analisis Univariat.....	44

4.2.1	Umur.....	44
4.2.2	Pendidikan Terakhir	44
4.2.3	Tindakan Tidak Aman	45
4.2.4	Pengetahuan	45
4.2.5	Sikap.....	45
4.2.6	Pengawasan	46
4.2.7	Penggunaan APD.....	46
4.2.8	Ketersediaan APD	46
4.3	Analisis Bivariat.....	47
4.3.1	Hubungan Umur Terhadap Tindakan Tidak Aman.....	47
4.3.2	Hubungan Pendidikan Terakhir Terhadap Tindakan Tidak Aman	47
4.3.3	Hubungan Pengetahuan Terhadap Tindakan Tidak Aman	48
4.3.4	Hubungan Sikap Terhadap Tindakan Tidak Aman.....	49
4.3.5	Hubungan Pengawasan Terhadap Tindakan Tidak Aman	49
4.3.6	Hubungan Penggunaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman.....	50
4.3.7	Hubungan Ketersediaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman	51
BAB V PEMBAHASAN		52
5.1	Keterbatasan Penelitian	52
5.2	Hubungan Antara Umur Terhadap Tindakan Tidak Aman	52
5.3	Hubungan Antara Pendidikan Terakhir Terhadap Tindakan Tidak Aman	54
5.4	Hubungan Antara Pengetahuan Terhadap Tindakan Tidak Aman.....	56
5.5	Hubungan Antara Sikap terhadap Tindakan Tidak Aman	58
5.6	Hubungan Antara Pengawasan Terhadap Tindakan Tidak Aman	60
5.7	Hubungan Antara Penggunaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman..	62
5.8	Hubungan Antara Ketersediaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman.	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
6.1	Kesimpulan.....	67
6.2	Saran.....	67
6.2.1	Bagi Perusahaan	67

6.2.2	Bagi Pekerja	68
6.2.3	Bagi Penelitian selanjutnya	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN.....		76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Pengolahan Kelapa Sawit	18
Gambar 2. 2 Teori ABC.....	21
Gambar 2. 3 Teori Perilaku Geller 2001	24
Gambar 2. 4 Kerangka Teori	30
Gambar 2. 5 Kerangka Konsep	31
Gambar 4. 2 Langkah – Langkah Pengolahan Minyak Kelapa Sawit	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	26
Tabel 2. 2 Definisi Operasional.....	32
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Umur	44
Tabel 4. 2 Gambaran Skor Pendidikan Terakhir	44
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir.....	44
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Tindakan Tidak Aman	45
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pengetahuan	45
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Sikap	45
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Pengawasan.....	46
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Penggunaan APD	46
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Ketersediaan APD	46
Tabel 4. 10 Hubungan Umur Terhadap Tindakan Tidak Ama Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera.....	47
Tabel 4. 11 Hubungan Pendidikan Terakhir Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera.....	47
Tabel 4. 12 Hubungan Pengetahuan Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera	48
Tabel 4. 13 Hubungan Sikap Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera	49
Tabel 4. 14 Hubungan Pengawasan Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera	49
Tabel 4. 15 Hubungan Penggunaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera.....	50
Tabel 4. 16 Hubungan Ketersediaan APD Terhadap Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit di PT. Green Global Sumatera.....	51

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara beriklim tropis dan kepadatan penduduk yang tinggi, serta merupakan rumah bagi tenaga kerja di sektor pertanian yang cukup besar. Banyaknya perkebunan yang luas, khususnya yang menghasilkan kelapa sawit, Indonesia juga berperan penting dalam industri pertanian. Salah satu komoditas perkebunan yang paling diminati di dunia dan di Indonesia adalah kelapa sawit yang mempunyai peranan penting dalam kontribusi industri perkebunan terhadap pertumbuhan perekonomian nasional. Pengembangan kelapa sawit sebagai komoditas strategis mempunyai potensi yang sangat besar. Produsen dan eksportir minyak sawit terbesar di dunia, khususnya di Asia, adalah Indonesia. (Rosmegawati, 2021).

Berdasarkan perkembangan produksi minyak kelapa sawit, pada tahun 2021 sebesar 60,64% atau 27,36 juta ton minyak sawit berasal dari perkebunan besar swasta, sebesar 34,36% atau 15,50 juta ton dari perkebunan rakyat dan 5,00% atau 2,26 juta ton berasal dari perkebunan besar negara. Pada tahun 2022, produksi perkebunan swasta dengan perkiraan sebesar 28,21 juta ton minyak kelapa sawit (60,26%), diikuti perkebunan rakyat dengan total produksi 16,31 juta ton (34,84%), serta sebesar 2,30 juta ton (5%) diproduksi oleh perkebunan besar negara (BPS, 2023).

Minyak sawit semakin populer di seluruh dunia dalam beberapa tahun terakhir, terutama di Indonesia yaitu untuk biodiesel. Selain menjadi produk unggulan ekspor, minyak sawit yang diolah di dalam negeri juga menjadi bahan baku sejumlah usaha, termasuk sektor pangan ataupun oleokimia. Selain semakin banyaknya peluang ekspor, industri minyak sawit masih cukup besar. Dengan demikian, saat ini lahan perkebunan kelapa sawit seluas 16,8 juta hektar mampu menghidupi 6 juta tenaga kerja (Saragih, Anindita and Asmara, 2022). Sektor pengolahan kelapa sawit kini tumbuh dengan sangat pesat. Akibatnya, proses produksi industri akan mengikuti kemajuan teknologi, meskipun penggunaan teknologi dapat membahayakan manusia yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja.

Kecelakaan kerja sangat erat berhubungan dengan hubungan kerja di industri. Setiap tahunnya, diperkirakan 2,78 juta pekerja meninggal karena kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja, Sekitar lebih dari 380.000 (13,7 %) dikarenakan kecelakaan kerja, Sementara 2,4 juta (86,3 %) dari kematian ini dikarenakan penyakit akibat kerja (International Labor Organization, 2018). Sedangkan, Jumlah pekerja yang mengalami KK/PAK naik dari tahun ke tahun. Sedangkan jumlah pekerja yang mengalami fatality akibat KK/PAK menurun dari 4.007 orang di tahun 2019 menjadi 3.410 di tahun 2020 dan meningkat lagi menjadi 6.552 di tahun 2021(Kementerian Ketenagakerjaan RI, 2022).

Terjadinya kecelakaan dapat disebabkan oleh 2 hal yakni tindakan tidak aman (*unsafe action*) dan kondisi tidak aman (*unsafe condition*). Menurut dari beberapa penelitian kasus kecelakaan kerja disebabkan oleh faktor tindakan tidak aman (*unsafe action*) yaitu sebesar 80 - 85% (Monalisa, Sibakir and Listiawati, 2022). Perilaku tidak aman di tempat kerja dapat disebabkan oleh berbagai keadaan, termasuk kegagalan dalam mematuhi peraturan kerja atau tidak mengenakan alat pelindung diri (APD). Oleh karena itu, tingginya angka kecelakaan kerja dan perilaku tidak aman (*unsafe action*) yang disebabkan oleh belum memadainya kebijakan dalam penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) (Alfidyani, Lestantyo and Wahyuni, 2020).

Berdasarkan hasil dari beberapa penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Ajenf Pangestu (2020), Elsa Annisa (2019) dan Ega Chaniago (2021) menyatakan bahwa adanya beberapa faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*). Sehingga, hasil dari penelitian tersebut terdapat faktor yang berhubungan yaitu, pengetahuan, sikap, pengawasan dan pelatihan.

PT. Green Global Sumatera yang berlokasi di Jln. Palembang – Betung km 20, Sungai Rengit, Kec Talang Kelapa, Kab Banyuasin, Sumatera Selatan. Perusahaan ini sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pengolahan produk berbahan kelapa sawit yang menghasilkan bahan baku bio solar/diesel. Berdasarkan hasil survey awal yang dilakukan di PT. Green Global Sumatera, peneliti melakukan observasi dan mewawancarai dari beberapa pekerja. Masih terdapat kecelakaan kerja pada pekerja pengolahan sawit seperti, terjepit menyebabkan memar atau jari patah, terpeleset dan terjatuh hingga masuk

kedalam kolam penampungan limbah minyak kelapa sawit dan tubuh terkena percikan minyak. Rendahnya kesadaran pekerja terkait pemahaman keselamatan kerja terhadap tindakan tidak aman karena beberapa faktor yang mempengaruhi yaitu kurangnya pengetahuan dan sikap, kurangnya pemahaman mengenai pentingnya penggunaan APD, penggunaan peralatan tidak sesuai dengan prosedur, dan kurangnya pengawasan pada pekerja.

Oleh karena lokasi ini belum terdapat peneliti terkait, maka peneliti akan melaksanakan penelitian di PT. Green Global Sumatera yang dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) pada pekerja dan meminimalisir agar tidak terjadinya kecelakaan kerja dikarenakan tindakan tidak aman (*unsafe action*). Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti memiliki ketertarikan untuk melakukan penelitian mengenai “Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin”.

1.2 Rumusan Masalah

Rendahnya kesadaran pekerja terkait pemahaman keselamatan kerja terhadap Tindakan tidak aman (*unsafe action*) yang dimana dapat membahayakan pekerja, serta dapat menyebabkan kecelakaan kerja yang berupa kecacatan atau meninggal, bahkan merugikan Perusahaan. Oleh karena itu, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu “Faktor apakah yang berhubungan dengan Tindakan tidak aman (*Unsafe Action*) pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin?”.

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari penelitian ini adalah menganalisis faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin.

1.3.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis distribusi frekuensi tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
2. Menganalisis hubungan umur terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
3. Menganalisis hubungan pendidikan terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
4. Menganalisis hubungan pengetahuan terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
5. Menganalisis hubungan sikap terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
6. Menganalisis hubungan pengawasan terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
7. Menganalisis hubungan penggunaan APD terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin
8. Menganalisis hubungan ketersediaan APD terhadap tindakan tidak aman pada pekerja pengolahan minyak kelapa sawit di PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Peneliti

Peneliti dapat mendapatkan ilmu pengetahuan, wawasan, dan pengalaman mengenai penelitian dibidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), terutama penelitian dibidang faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) serta dapat mengembangkan ilmu dan menerapkan ilmu secara teoritis yang di dapat pada perkuliahan

1.4.2 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat

1. Dapat menjadi bahan bacaan bagi mahasiswa dalam menumbuhkan pengetahuan mengenai faktor yang berhubungan dengan *unsafe action*
2. Dapat menjadi referensi ilmiah untuk melakukan penelitian lebih lanjut atau melakukan penelitian sejenis dimasa yang akan datang untuk program peningkatan produktivitas dan pencegahan kecelakaan kerja.
3. Menciptakan hubungan baik antara perusahaan dengan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.

1.4.3 Bagi Perusahaan

1. Menjadi bahan untuk pertimbangan dalam penentuan langkah yang akan ditempuh oleh perusahaan dalam rangka peningkatan kualitas sumber daya manusia di perusahaan
2. Sebagai acuan untuk lebih meningkatkan K3 di perusahaan dalam hal untuk mengurangi adanya potensi bahaya dan sebagai perbaikan lebih lanjut
3. Sebagai bahan untuk kepustakaan dan bahan pelaksanaan penelitian lebih lanjut yang diharapkan berguna bagi semua pihak.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

1.5.1 Lingkup Lokasi

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan di PT. Green Global Sumatera yang terletak di Jln Palembang - Betung km 20, Sungai Rengit, Kecamatan Talang Kelapa Kabupaten Banyuasin

1.5.2 Lingkup Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan September – Agustus 2024

1.5.3 Lingkup Materi

Ruang lingkup materi dalam penelitian ini adalah ilmu kesehatan masyarakat di bidang keselamatan dan kesehatan kerja (K3), khususnya mempelajari terkait faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) pada pekerja pengolahan kelapa sawit di . PT. Green Global Sumatera, Kabupaten Banyuasin.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiya, H., Listyandini, R. And Ginanjar, R. (2020) ‘Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja’, *Promotor*, 3(5), Pp. 473–487. Available At: <https://doi.org/10.32832/pro.v3i5.4204>.
- Alfalah, W. (2021) ‘Pengenalan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Pt Cita Rasa Palembang’, *Terang*, 4(1), Pp. 11–20. Available At: <https://doi.org/10.33322/terang.v4i1.657>.
- Alfidyani, K.S., Lestantyo, D. And Wahyuni, I. (2020) ‘Hubungan Pelatihan K3, Penggunaan Apd, Pemasangan Safety Sign, Danpenerapan Sop Dengan Terjadinya Risiko Kecelakaan Kerja (Studi Padaindustri Garmen Kota Semarang)’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(4), Pp. 478–484. Available At: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Amalia *Et Al.* (2021) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Unsafe Action Pada Pekerja Ketinggian Di Proyek Pembangunan Apartement Pt Nusa Raya Cipta Tbk - Tangerang Tahun 2021’, *Nuevos Sistemas De Comunicación E Información*, 18(September), Pp. 2013–2015.
- Bps (2023) *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. Badan Pusat Statistik/Bps–Statistics Indonesia.
- Bustomi, S. (2023) ‘Determinants Of Unsafe Action In Workers Production’, *Journal Of Industrial Engineering & Management Research*, 4(3), Pp. 31–40.
- Car, A. *Et Al.* (2023) ‘Hubungan Promosi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Perilaku Aman (Safe Behavior) Pada Pekerja Bagian Produksi Pt. Hok Tong Jamb’, *International Journal Of Technology*, 47(1), P. 100950. Available At: <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2019.01.002><https://doi.org/10.1016/j.cstp.2023.100950><https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2021.04.007><https://doi.org/10.1016/j.trd.2021.102816><https://doi.org/10.1016/j.tra.2020.03.015><https://doi.org/10.1016/j.eastsj.20>.
- David Rosner, G.M. (2020) ‘No Title’, *A Short History Of Occupational Safety And Health In The United States. American Journal Of Public Health*, Pp.

622–628.

- Ernyasih *Et Al.* (2022) ‘Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Proyek The Canary Apartment Pt. Abadi Prima Intikarya Tahun 2022’, *Environmental Occupational Health And Safety Journal* •, 3(1), Pp. 45–54.
- Febriyanti, R. And Suwandi, W. (2021) ‘Analisis Hubungan Antara Pendidikan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Di Pt Sunan Rubber Palembang’, *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8, Pp. 181–185.
- Feby, N. Elinda (2021) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Aman (Safe Behavior) Pada Pekerja Di Pt. X’, *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), Pp. 10–27. Available At: <https://Medium.Com/@Arifwicaksanaa/Pengertian-Use-Case-A7e576e1b6bf>.
- Handari, S.R.T. And Qolbi, M.S. (2021) ‘Faktor-Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja’, *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1), Pp. 90–98.
- Hartono, S., Nitami, M. And Handayani, P. (2023) ‘Jurnal’, 6(3).
- Husna, I. El, Azise, A. And Sarifuddin (2020) ‘The Use Of Personal Protective Equipment For Reducing Accidental Risk On Board’, 193(Istsd 2019), Pp. 147–150. Available At: <https://doi.org/10.2991/aer.k.200220.031>.
- International Labor Organization (2018) *Meningkatkan Keselamatan Dan Kesehatan Pekerja Muda*, Kantor Perburuhan Internasional , Ch- 1211 Geneva 22, Switzerland.
- Iskandar *Et Al.* (2023) ‘Factors Related With Unsafe Action In Palm Oil Harvesters At Pt. Priatama Riau Kebun Rupas Island’, *Indonesian Journal Of Occupational Safety And Health*, 12(2), Pp. 246–255. Available At: <https://doi.org/10.20473/ijosh.v12i2.2023.246-255>.
- Julaikah, J. And Yuni Tursilowati, S. (2020) ‘Behavior Based Safety Sektor Informal Becak Motor Di Yogyakarta’, *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, Pp. 193–204. Available At: <https://doi.org/10.34035/jk.v11i2.449>.
- Kemendikbud (2020) ‘Rencana Strategis Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan 2020-2024’, *Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan*, Pp.

- 1–129. Available At: <https://Dikti.Kemdikbud.Go.Id/>.
- Kementerian Ketenagakerjaan RI (2022) *Profil Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Nasional Indonesia Tahun 2022*.
- Lesmana, B. *Et Al.* (2023) ‘Peningkatan Keahlian Pengelasan Gas Metal Arc Welding Dan Keselamatan Kerja Pada Pengelasan Bagi Siswa Smk Syuhada Banjarmasin’, *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), Pp. 72–77. Available At: <https://doi.org/10.25008/Altifani.V3i1.341>.
- Listyandini, R. And Suwandi, T. (2019) *Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Di Pabrik Pupuk Npk, Hearty*. Available At: <https://doi.org/10.32832/Hearty.V7i1.2299>.
- Mahendra, D., Jaya, I.M.M. And Lumban, A.M.R. (2019) ‘Buku Ajar Promosi Kesehatan’, *Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Vokasi Uki*, Pp. 1–107.
- Mcsween, T.E. (2003) *Values-Based Safety Process: Improving Your Safety Culture With Behavior-Based Safety*.
- Monalisa, U., Sibakir And Listiawati, R. (2022) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Service Pt. Agung Automall Cabang Jambi’, *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(10), Pp. 3391–3398. Available At: <https://stp-mataram.e-journal.id/jip/article/view/1332>.
- Nabila, S.P. And Widowati, E. (2022) ‘Correlation Between The Factors Of Unsafe Acts And Unsafe Conditions And The Occurrence Of Work Accidents Among Construction Workers (A Case Study Of Pt X At Hospital Y Project)’, 1(2), Pp. 58–67.
- Nadia, M. *Et Al.* (2023) ‘Factors Associated With Unsafe Actions On Workers Press Part Manufacturing Company In Tangerang Indonesia’, *Epidemiological Journal Of Indonesia*, 2(1), Pp. 23–31.
- Naiem, F. *Et Al.* (2019) ‘Hubungan Motivasi Dan Ketersediaan Apd Terhadap Perilaku Penggunaan Apd Pada Sebuah Perusahaan Jasa Konstruksi Telekomunikasi’, *Jkmm*, 2(1), Pp. 1–6.
- Nita, R. *Et Al.* (2022) ‘Analisis Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Perabot

- Kayu Di Dunia Perabot Kecamatan Blang Pidie Kabupaten Aceh Barat Daya’, *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(1), Pp. 148–168. Available At: Jurnal.Utu.Ac.Id/Jurmakemas/Article/View/5214.
- Pangestu, A. (2020) *Hubungan Karakteristik, Pengetahuan Dan Sikap Dengan Tindakan Tidak Aman Pekerja Pabrik Kelapa Sawit (Pks) Di Ptpn Iv Kebun Bah Jambi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*.
- Parashakti, R.D. And Putriawati (2020) ‘Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3), Lingkungan Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan’, *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, 1(3), Pp. 290–304. Available At: <https://doi.org/10.31933/jimt.v1i3.113>.
- Pasaribu, F.R. And Perangin-Angin, M.A. Br (2020) ‘The Indonesian Journal Of Health Science Volume 12, No.2, Desember 2020’, *The Indonesian Journal Of Health Science*, 12(1), Pp. 76–82.
- Pradita, S. And Sentoso, A. (2022) ‘Analisis Pengaruh Praktek Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dimediasi Oleh Komitmen Organisasi’, *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 5(1), Pp. 128–146. Available At: <https://doi.org/10.36778/jesya.v5i1.558>.
- Pratiwi, R.A. *Et Al.* (2024) ‘Analysis Of Factors Influencing Work Accidents In The Production Section At Pt Industri Kapal Indonesia (Persero) Trabalho Na Secção De Produção Da Pt Industri Kapal Indonesia (Persero)’, Pp. 1–17.
- Priyohadi, N.D. And Achmadiansyah, A. (2021) ‘Hubungan Faktor Manajemen K3 Dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja Pt Pelabuhan Penajam Banua Taka’, *Jurnal Baruna Horizon*, 4(1), Pp. 1–14. Available At: <https://doi.org/10.52310/jbhorizon.v4i1.51>.
- Produksi X, P.P. *Et Al.* (2022) ‘Environmental Occupational Health And Safety Journal’, *Environmental Occupational Health And Safety Journal* •, 2(2), P. 133.
- Rahmawati, Y. And Hananingtyas, I. (2021) ‘Determinan Perilaku Tidak Aman Pada Pegawai Di Unit Pelayanan Transmisi (Upt) Cawang Tahun 2020’, *Environmental Occupational Health And Safety Journal*, 1(2), P. 153. Available At: <https://doi.org/10.24853/eohjs.1.2.153-168>.

- Raihan, R.L. (2021) ‘Gambaran Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Proyek Konstruksi Gedung Pt.X Tahun 2020’.
- Ramadhany, F.A. And Pristya, T.Y.R. (2019) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Selamat (Unsafe Act) Pada Pekerja Di Bagian Produksi Pt Lestari Banten Energi’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 11(2), Pp. 199–205.
- Romadlon, A. (2022) ‘Implementasi Job Safety Analysis Pada Operator Produksi Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja (Studi Kasus: Pt. Multi ...’.
- Available At: [Http://Repository.Unpas.Ac.Id/63479/%0ahttp://Repository.Unpas.Ac.Id/63479/1/Aji Prasetyo Romadlon-%28183010207%29-Teknik Industri.Pdf](http://Repository.Unpas.Ac.Id/63479/%0ahttp://Repository.Unpas.Ac.Id/63479/1/Aji%20Prasetyo%20Romadlon-%28183010207%29-Teknik%20Industri.Pdf).
- Rosmegawati (2021) ‘Peran Aspek Tehnologi Pertanian Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Produktivitas Produksi Kelapa Sawit’, 2021, *Jurnal Agrisia-Vol.13 No.2 Tahun 2302-0091, Issn : 2302-0091*, 13(2), Pp. 1–23.
- Saragih, C., Anindita, R. And Asmara, R. (2022) ‘Analisis Respon Penawaran Komoditas Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) Di Indonesia’, *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 6(2), P. 478. Available At: <https://doi.org/10.21776/Ub.Jepa.2022.006.02.13>.
- Selfia, M.H., Hilal, T.S. And Entianopa, E. (2022) ‘Factors Associated With Unsafe Behavior On Workers In The Production Division Of Palm Oil Processing Pt. X’, *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(11), Pp. 3641–3646.
- Available At: <https://stp-mataram.e-journal.id/jip/article/view/1403%0ahttps://stp-mataram.e-journal.id/jip/article/download/1403/1093>.
- Sri Rezki, I. *Et Al.* (2022) ‘Penggunaan Model Abc (Activator Behavior Andconsequence) Dalam Penerapan Program Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada Perusahaan Tambang Nikel Di Kolaka’, *Mining Science And Technology Journal*, 1(2), Pp. 152–160.
- Sulardi (2022) *Buku Ajar Budidaya Kelapa Sawit*.
- Suryanto *Et Al.* (2018) ‘The Effect Of Safety Behavior Training On Knowledge And Attitude Of Small Medium Enterprises Group’, *International Journal Of Public Health & Safety*, 3(3), Pp. 1–4. Available At:

<https://www.hilarispublisher.com/open-access/the-effect-of-safety-behavior-training-on-knowledge-and-attitude-of-small-medium-enterprises-group.pdf>.

- Tabe-Ojong, M.P. *Et Al.* (2023) ‘Oil Palm Production, Income Gains, And Off-Farm Employment Among Independent Producers In Cameroon’, *Ecological Economics*, 208(March 2022), P. 107817. Available At: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107817>.
- Untari, L.D. *Et Al.* (2021) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Karyawan Departemen Produksi Di Pt X Jakarta’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 13(2), Pp. 69–77. Available At: <https://doi.org/10.52022/jikm.v13i2.181>.
- Urugo, M.M. *Et Al.* (2021) ‘Palm Oil Processing And Controversies Over Its Health Effect: Overview Of Positive And Negative Consequences’, *Journal Of Oleo Science*, 70(12), Pp. 1693–1706. Available At: <https://doi.org/10.5650/jos.ess21160>.
- Utami, S.A. (2021) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja Bagian Produksi Tambang Pt. Arteria Daya Mulia Kota Cirebon Tahun 2021’, *Journal Of Health Research Science*, 1(02), Pp. 83–89. Available At: <https://doi.org/10.34305/jhrs.v1i02.368>.
- Wasty, I., Doda, V. And Nelwan, J.E. (2021) ‘Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Penggunaan Apd Pada Pekerja Di Rumah Sakit: Systematic Review’, *Jurnal Kesmas*, 10(2), Pp. 117–122.
- Wibowo, F.P. And Widiyanto, G. (2019) ‘Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi Pada Perusahaan Tom’s Silver Yogyakarta’, *Primanomics: Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 17(2), P. 23. Available At: <https://doi.org/10.31253/pe.v17i2.170>.
- Wuni, C. (2022) ‘Faktor Yang Berhubungan Dengan Unsafe Action Pada Pekerja Di Pt. X Jambi’, *Galenical: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 1(4), P. 95. Available At:

<https://doi.org/10.29103/jkkmm.v1i4.9242>.

Yelvita, F.S. (2022) *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Laboratorium Pt X Tahun 2022*. Uin Syarif Hidayatullah Jakarta-Fikes.

Yunus, A.A. *Et Al.* (2022) 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja Bagian Produksi Di Pt. Industri Kapal Indonesia (Persero) Kota Makassar', *Window Of Public Health Journal*, 3(3), Pp. 575–586. Available At: <https://doi.org/10.33096/woph.v3i3.564>.

Yusril, M. And Alwil, K. (2020) 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe', *Window Of Public Health Journal*, Vol 1 No 4(4), Pp. 370–381.

Zhafira, H. (2020) *Determinan Kecelakaan Kerja Karyawan Pabrik Kelapa Sawit Bagian Pengolahan Di Ptpn Iv Bah Jambi*.