

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECELAKAAN
KERJA PADA PEKERJA PRODUKSI *PASTRY BAKERY* DI BMC

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri



Oleh :

VENSKA SALSABILAH SUWANDI

NIM 1902175

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI AGROINDUSTRI
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2023

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PRODUKSI *PASTRY BAKERY*
DI BMC**

Oleh :
Venska Salsabilah Suwandi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi Agroindustri

©Venska Salsabilah Suwandi 2023
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2023

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang atau cara lainnya tanpa izin penulis

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN SKRIPSI

VENSKA SALSABILAH SUWANDI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECELAKAAN
KERJA PADA PEKERJA PRODUKSI *PASTRY BAKERY* DI BMC

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

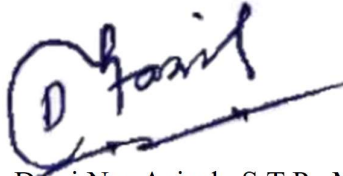
Pembimbing I



Dr. Yatti Sugiarti, M.P

NIP. 196312071993032001

Pembimbing II



Dewi Nur Azizah, S.T.P., M.P.

NIP. 198001022015042002

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri



Dr. Mustika Nuramalia Handayani, S.T.P., M.Pd.

NIP. 198401252012122002

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja pada Pekerja Produksi *Pastry Bakery* di BMC**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2023



Venska Salsabilah Suwandi

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullohi wabarakatuh

Rasa syukur dan pujian adalah kalimat termahsyur yang sewajarnya praktikan panjatkan kepada dzat yang maha baik, penyayang, lagi maha pengasih, Allah SWT. Berkat rahmatnya berupa lindungan dan kesehatan penulis mampu menyusun skripsi dengan judul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja pada Pekerja Produksi *Pastry Bakery* di BMC”.

Penulis menyusun penelitian ini sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri. Skripsi ini disusun berdasarkan pengalaman yang telah didapatkan oleh penulis selama masa perkuliahan. Seluruh proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. Mustika Nuramalia Handayani, S.T.P.,M.Pd., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri yang telah memberikan kesempatan, izin, dan dukungannya kepada penulis.
2. Dr. Yatti Sugiarti, M.P., sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
3. Dewi Nur Azizah, S.T.P., M.P., sebagai dosen pembimbing II atas segala bimbingan dan saran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Sri Handayani, M.P.d., sebagai dosen wali yang senantiasa menemani, membimbing, mendukung penulis selama duduk di bangku kuliah.
5. Dewi Cakrawati, S.T.P., M.Si., Prof. Dr. Masriam Bukit, Gilang Garnadi, S.Si., M.T., sebagai dosen penguji yang senantiasa memberikan masukan agar penulis dapat memaksimalkan penelitian yang dilakukan.
6. Fadhlhan Fadhilah Ramadhan, A.Md.Par., sebagai supervisor BMC yang telah bersedia sebagai validator dan memberikan kesempatan untuk melaksanakan penelitian serta membantu dalam memberikan arahan dan masukan kepada penulis.

7. Hartono, sebagai ketua produksi yang bersedia menjadi validator dalam penelitian skripsi dan telah memberikan bantuan, arahan, dan masukan kepada penulis.
8. Kedua orang tua yang memberikan dukungan baik secara moral dan materil sehingga penulis mampu menyusun skripsi dengan semangat hingga selesai.
9. Kakak dan adik yang juga memberikan motivasi sehingga penulis mampu menyusun skripsi dengan penuh percaya diri.
10. Seluruh sahabat dekat yang menghabiskan banyak waktu untuk menemani penulis dalam proses penyusunan skripsi walau dalam diam.
11. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan waktu dan pikirannya untuk semua keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi.
12. Seluruh pihak terkait yang memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat berharap kritik dan saran yang membangun. Harapan besar penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamualaikum warrahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, Agustus 2023

Penulis

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA PRODUKSI *PASTRY BAKERY* BMC

VENSKA SALSABILAH SUWANDI (1902175)

ABSTRAK

Salah satu penyebab terjadinya kecelakaan kerja di BMC ini karena aturan K3 yang belum tersedia secara tertulis mengakibatkan para pekerja tidak memiliki acuan untuk lebih memperhatikan keselamatan saat bekerja. Analisis faktor penyebab kecelakaan kerja penting dilakukan sebagai salah satu upaya bagi industri untuk mengambil langkah-langkah pencegahan yang efektif dalam mengurangi atau menghilangkan potensi kecelakaan sehingga dapat lebih memperhatikan keselamatan dan keamanan pekerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi terjadinya kecelakaan kerja pada pekerja produksi *pastry bakery* di BMC. Metode yang digunakan yaitu kuantitatif menggunakan pendekatan *cross sectional* dengan teknik pengambilan data melalui penyebaran kuesioner. Terdapat 5 faktor yang dipaparkan ke dalam 28 pernyataan dan disebarikan kepada 19 orang responden. Berdasarkan penilaian responden pada faktor tindakan tidak aman memiliki jumlah kecelakaan kerja termasuk ke dalam kategori "tinggi", faktor beban kerja memiliki tingkat kelelahan fisik yang termasuk ke dalam kategori "berat", faktor tingkat pengetahuan pada pekerja termasuk ke dalam kategori "cukup", faktor kondisi tidak aman memiliki tingkat risiko kecelakaan "tinggi", dan faktor pelatihan K3 menunjukkan kategori "tidak memadai". Kemudian dilakukan uji *chi square* terdapat hubungan antara faktor tindakan tidak aman, beban kerja, dan pengetahuan terhadap kecelakaan kerja yang terjadi pada pekerja produksi *pastry bakery* di BMC. Sedangkan pada faktor kondisi tidak aman dan pelatihan K3 tidak terdapat hubungan terhadap kecelakaan kerja yang terjadi pada pekerja produksi *pastry bakery* di BMC.

Kata Kunci: Faktor-faktor, Kecelakaan Kerja, Pekerja

*ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING WORK ACCIDENT IN BMC PASTRY
BAKERY PRODUCTION WORKERS*

VENSKA SALSABILAH SUWANDI (1902175)

ABSTRACT

One of the causes of work accidents at BMC is because K3 rules are not yet available in writing, so workers do not have a reference to pay more attention to safety while working. Analysis of the causes of work accidents is important as an effort for the industry to take effective preventive measures to reduce or eliminate potential accidents so that it can pay more attention to worker safety and security. The purpose of this study was to find out what factors influence the occurrence of work accidents in pastry bakery production workers at BMC. The method used is quantitative using a cross sectional approach with data collection techniques through distributing questionnaires. There are 5 factors presented in 28 statements and distributed to 19 respondents. Based on the respondent's assessment of the unsafe action factor, the number of work accidents is included in the "high" category, the workload factor has a level of physical fatigue that is included in the "severe" category, the knowledge level factor in workers is included in the "sufficient" category, unsafe condition factors have a "high" accident risk level, and the K3 training factor shows the "inadequate" category. Then the chi square test was carried out, there was a connection between unsafe act factors, workload, and knowledge on work accidents that occurred in pastry bakery production workers at BMC. Whereas on the factors of unsafe conditions and K3 training there is no connection to work accidents that occur in pastry bakery production workers at BMC.

Keywords: *Factors, Work Accidents, Workers*

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Struktur Organisasi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6
2.2. Kecelakaan Kerja	8
2.3. Potensi Bahaya Kecelakaan Kerja.....	10
2.4. Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	11
2.4.1. Tindakan Tidak Aman (<i>Unsafe Action</i>).....	11
2.4.2. Kondisi Tidak Aman (<i>Unsafe Condition</i>).....	12
2.4.3. Pengetahuan	13
2.4.4. Beban Kerja	14
2.4.5. Pelatihan K3.....	15
2.5. Pencegahan Kecelakaan Kerja	17
2.6. Kerugian.....	18
2.7. Pekerja.....	19
2.8. Penelitian Terdahulu	21
2.9. Posisi Penelitian	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Desain Penelitian.....	23
3.2 Partisipan.....	23

3.3	Populasi dan Sampel	23
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.6	Prosedur Penelitian.....	26
3.7	Validasi Instrumen	28
3.8	Analisis Data	29
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1.	Hubungan antara Tindakan Tidak Aman dengan Kecelakaan Kerja	32
4.2.	Hubungan antara Kondisi Tidak Aman dengan Kecelakaan Kerja.....	37
4.3.	Hubungan antara Pengetahuan dengan Kecelakaan Kerja.....	41
4.4.	Hubungan antara Beban Kerja dengan Kecelakaan Kerja	45
4.5.	Hubungan antara Pelatihan K3 dengan Kecelakaan Kerja.....	50
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....		55
5.1	Simpulan.....	55
5.2	Implikasi.....	55
5.3	Rekomendasi	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penerapan Sistem dan Prosedur K3	8
Tabel 2.2 Indikator Faktor-faktor Kecelakaan Kerja	17
Tabel 3.1 Indikator Faktor-faktor Kecelakaan Kerja	24
Tabel 3.2 Interpretasi Indikator Faktor-faktor Kecelakaan Kerja.....	25
Tabel 3.3 <i>Skala Likert</i> 4 Poin.....	26
Tabel 3.4 <i>Rating Scale</i> Lembar Validasi	29
Tabel 3.5 Interpretasi Indeks Aiken V	29
Tabel 3.6 Perubahan Pernyataan Hasil Validasi	30
Tabel 4.1 Jumlah Kecelakaan Kerja	32
Tabel 4.2 Jenis Tindakan Tidak Aman	33
Tabel 4.3 Kategori Faktor Tindakan Tidak Aman.....	33
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Cross Sectional</i> Tindakan Tidak Aman	34
Tabel 4.5 Kondisi Tidak Aman pada Area Produksi BMC	37
Tabel 4.6 Kategori Faktor Kondisi Tidak Aman	38
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Cross Sectional</i> Kondisi Tidak Aman.....	38
Tabel 4.8 Tingkat Pendidikan Pekerja di BMC	41
Tabel 4.9 Kategori Faktor Pengetahuan.....	42
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Cross Sectional</i> Pengetahuan	42
Tabel 4.11 Jam Masuk Kerja pada Pekerja di BMC.....	46
Tabel 4.12 Kategori Faktor Beban Kerja	46
Tabel 4.13 Hasil Uji <i>Cross Sectional</i> Beban Kerja.....	47
Tabel 4.14 Jumlah Pekerja yang Tidak Mengikuti Pelatihan K3	50
Tabel 4.15 Kategori Faktor Pelatihan K3	50
Tabel 4.16 Hasil Uji <i>Cross Sectional</i> Pelatihan K3	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Multiple Factor Theory</i>	9
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi	66
Lampiran 2. Lembar Pedoman Kuesioner	74
Lampiran 3. Data Hasil Validasi Instrumen Penelitian	80
Lampiran 4. Data Hasil Penilaian Responden	81
Lampiran 5. Data Hasil Uji <i>Chi Square</i>	86
Lampiran 6. Dokumentasi	91

DAFTAR PUSTAKA

- Afini, P. N., Koesyanto, H., & Budiono, I. (2014). Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja di Unit Instalasi Pabrik Gula. *Unnes Journal of Public Health*, Vol 3. No 1-10.
- Ainiyyah, N. F., Fathimah, A., & Asnifatima, A. (2021). Hubungan antara Kebisingan terhadap Stres Kerja pada Pekerja di Bagian Mixing PT. Elang Perdana Tyre Industri Tahun 2020. *Promotor*, Vol 4. No 4, 338–348.
- Al-Bana, N. P., Zaidan, A., & Al-Khairi, P. A. (2021). Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik terhadap Beban Kerja Mental Pekerja UMKM Pembuatan Kerupuk XYZ. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*.
- Alfidyani, K. S., Lestantyo, D., & Wahyuni, I. (2020). Hubungan Pelatihan K3, Penggunaan APD, Pemasangan Safety Sign, dan Penerapan SOP dengan Terjadinya Risiko Kecelakaan Kerja (Studi pada Industri Garmen Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 8. No 4, 478–484. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Ali, D. Y., Widjanarko, S. B., Yuwono, S. S., Fibrianto, K., & Mubarak, A. Z. (2022). Penerapan CPPB-IRT dan Perbaikan Produksi Sari Buah di Bumdesa Makmur Abadi. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, Vol 5. No 2, 343. <https://doi.org/10.30595/jppm.v5i2.5846>.
- Aloorkar, P., Qutubuddin, S. M., Agre, S., Shabadi, S., & Hiremath, R. (2021). Ergonomic Intervention Studies and Analysis of Postures in Jawar Roti Making units in North Karnataka. *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, 367–378.
- Annisa, E. (2019). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman Pada Pekerja Bagian Produksi Di PT. Pupuk Iskandar Muda Aceh Tahun 2019*. (Skripsi). Institut Kesehatan Helveita, Medan.
- Arifah, D. A., Baidowi, A. M., Rahma, R. A. A., & Phuspa, S. M. (2020). Hubungan Faktor Pengetahuan dan Sikap dengan Perilaku 5R Pekerja Pabrik Roti La-Tansa Gontor Ponorogo. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, Vol 4. No 2.
- Asilah, N., & Yuantari, M. G. C. (2020). Analisis Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Industri Tahu. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, Vol 1. No 1, 1-10.
- Asriyani, N., Karimuna, S. R., & Jufri, N. N. (2017). Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Kelelahan Kerja pada Pekerja PT. Kalla Kakao Industri Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, Vol 2. No 6, 1–10.

- Astuti, R., & Zaenab, Z. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja di Pabrik Gula Bone Arasoe. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, Vol 19. No 2. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v19i2.1357>.
- Aswar, E., Asfian, P., & Fachlevy, A. F. (2018). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Bengkel Mobil Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*. Vol 1. No 3, 1–10.
- Avianti, T. M., Murdani, M., & Budiati, T. (2022). Rancangan Tata Letak Fasilitas Ruang Produksi Roti Tawar Daun Katuk Skala Mini Pabrik. *JOFE : Journal of Food Engineering*, Vol 1. No 2, 80–89. <https://doi.org/10.25047/jofe.v1i2.3178>.
- Badi'ah, R., Swasti, I. K., & Ariyanto, R. (2021). Analisis Manajemen Talenta pada Divisi Public Relation dan Partnership Program Internship Campuspedia Batch 9.0. *Maker: Jurnal Manajemen*, Vol 7. No 1, 64–80.
- Bourikas, L., Gauthier, S., En, N. K. S., & Xiong, P. (2021). Effect of Thermal, Acoustic and Air Quality Perception Interactions on The Comfort and Satisfaction of People in Office Buildings. *Energies*, Vol 14. No 2. <https://doi.org/10.3390/en14020333>.
- Brito, G. T. (2013). Analisis Aspek Pembentukan Budaya K3 dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada Pekerja Produksi Resin Di Sidoarjo. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*. Vol 4. No 2, 134–143.
- Chen, Y., & Wang, Z. (2021). Accident Causing Theory in Construction Safety Management. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol 638. No 1. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/638/1/012097>.
- Claudya, W., Susanto, B. H., & Cahyani, S. D. (2023). Hubungan Ergonomi dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja di CV X Kota Malang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 7. No 1, 1222–1229.
- Dara, A. P. (2022). Hubungan *Unsafe Action* dengan Kejadian Kecelakaan Kerja di *Workshop* Produksi Komponen Aksesoris PT. Inka Multi Solusi Madiun. *Media Bina Ilmiah*, Vol 17. No 2, 243–252.
- Darsini, Fahrurrozi, & Cahyono, E. A. (2019). Pengetahuan ; Artikel Review. *Jurnal Keperawatan*, Vol 12. No 1, 97.
- Endriastuty, Y., & Adawia, P. R. (2018). Analisa Hubungan Antara Tingkat Pendidikan, Pengetahuan tentang K3 terhadap Budaya K3 pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Ecodemica*, Vol 2. No 2, 193–201.

- Ernawati, O. D. (2009). *Inspeksi Inspeksi K3 terhadap Potensi Bahaya Kecelakaan di Tempat Kerja di PT. Indofood Sukses Makmur Tbk Divisi Noodle Cabang Semarang*. (Skripsi). Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta.
- Febriani, W. P. (2021). Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja pada Produksi Jacket dengan Metode Full Time Equivalent dan Work Force Analysis. *Scientific Journal of Industrial Engineering*, Vol 2. No 2, 86–93.
- Giovanny, Y. (2016). Efektivitas Pelatihan K3 dengan Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja pada Karyawan. *Jurnal Manajemen*, Vol 2. No 1, 1–23.
- Gondosiswanto, F. C. (2017). Analisis Unsafe Act Dan Unsafe Condition Pada Proyek Pembangunan Gedung X. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, Vol 4. No 1, 9–14. <https://doi.org/10.9744/duts.4.1.9-14>.
- Habeahan, D. N., Yogisutanti, G., & Fuadah, F. (2020). Beban Kerja, Stres Kerja dan Kelelahan Kerja pada Karyawan Pabrik Sepatu di Sukabumi. *Pin Litamas*, Vol 2. No 1, 185–194.
- Handari, S. R. T., & Qolbi, M. S. (2021). Faktor-faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Ketinggian di PT. X Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, Vol 17. No 1, 90–98.
- Hanvold, T. N., Kines, P., Nykänen, M., Thomée, S., Holte, K. A., Vuori, J., Wærsted, M., & Veiersted, K. B. (2019). Occupational Safety and Health Among Young Workers in the Nordic Countries: A Systematic Literature Review. *Safety and Health at Work*, Vol 10. No 1, 3–20. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2018.12.003>.
- Haryati, R. A. (2019). Analisis Pelaksanaan Program Pelatihan dan Pengembangan Karyawan: Studi Kasus Pada PT Visi Sukses Bersama Jakarta. *Widya Cipta: Jurnal Sekretari Dan Manajemen*, Vol 3. No 1, 91–98. <https://doi.org/10.31294/widyacipta.v3i1.5185>.
- Hedaputri, D. S., Indradi, R., & Illahika, A. P. (2021). Kajian Literatur: Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dengan Kejadian Kecelakaan Kerja. *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal*, Vol 2. No 1, 185–193. <https://doi.org/10.37148/comphijournal.v2i1.27>.
- Hendriani, S., & Sitanggang, M. (2014). *Pengaruh Pelatihan dan Pengawasan terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Prestasi Karyawan PT Truba Jaya Engineering di Pangkalan Kerinci*. (Skripsi). Universitas Riau. Riau.
- Huda, N., Fitri, A. M., Buntara, A., & Utari, D. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Proyek Pembangunan Gedung Di Pt. X Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, Vol 9. No 5, 652–659. <https://doi.org/10.14710/jkm.v9i5.30588>.

- International Labour Organization. (2013). Keselamatan dan Kesehatan Kerja: Sarana untuk Produktivitas. In *Handbook of Institutional Approaches to International Business*.
- Irawan, R. (2014). *Tenaga Kerja Indonesia (TKI) Dan Kehidupan Sosial Ekonomi: Studi Tentang Masyarakat Yang Bekerja Sebagai Tenaga Kerja Indonesia Di Desa Lembah Kecamatan Dolopo Kabupaten Madiun*. (Skripsi). UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Irawati, R., & Carrollina, D. A. (2017). Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Operator Pada Pt Giken Precision Indonesia. *Inovbiz: Jurnal Inovasi Bisnis*, Vol 5. No 1. <https://doi.org/10.35314/inovbiz.v5i1.171>.
- Irkas, A. U. D., Fitri, A. M., Purbasari, A. A. D., & Pristya, T. Y. R. (2020). Hubungan Unsafe Action dan Unsafe Condition dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Industri Mebel. *Jurnal Kesehatan*, Vol 11. No 3, 363. <https://doi.org/10.26630/jk.v11i3.2245>.
- Irzal, M. K. (2016). *Dasar-Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja: Edisi 1*. Kencana.
- Jabbar, K. A. (2020). Manajemen Hubungan Lembaga Pendidikan Islam dengan Dunia Usaha dan Industri (DUDI). *Tsaqafatuna*, Vol 2. No 1, 28–43.
- Julinda. (2022). *Efektivitas Safety Talk terhadap Perilaku Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Proyek Pembangunan Bendung D.I Gilireng Kabupaten Wajo*. (Skripsi). UIN Alauddin Makassar.
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia. (2009). *Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Pengolahan Sub Sektor Pangan dan Minuman Bidang Teknologi Hasil Pertanian Sub Bidang Industri Pangan*.
- Kiss, A., Nagy, K., & Adam, B. (2020). Occupational Health and Safety at A Manufacturing Company. *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*, Vol 26. No 1–2, 51.
- Kusgiyanto, W., Suroto, & Ekawati. (2017). Analisis Hubungan Beban Kerja Fisik, Masa Kerja, Usia, Dan Jenis Kelamin Terhadap Tingkat Kelelahan Kerja pada Pekerja Bagian Pembuatan Kulit Lumpia di Kelurahan Kranggan Kecamatan Semarang Tengah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, Vol 5. No 5, 413–423.
- Kusumarini. (2017). *Perbedaan Unsafe Action and Unsafe Condition Antara Sebelum Dan Sesudah Safety Patrol*. (Tesis). Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.

- Larasati, S., Suroto, S., & Widjasena, B. (2021). Analisis Potensi Bahaya Dengan Menggunakan Metode Hira (Hazard Identification and Risk Assessment) Pada Pabrik Roti Tawar X Boyolali. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, Vol. 9. No. 6, 760–764.
- Larasatie, A., Fauziah, M., Dihartawan, D., Herdiansyah, D., & Ernyasih, E. (2022). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja Produksi PT. X. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, Vol 2. No 2, 133-146.
- Madina, S. N., & Irawanto, D. W. (2017). *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap Kinerja Karyawan (Studi pada Karyawan Bagian Produksi PT. Apie Indo Karunia)*. (Skripsi). Universitas Brawijaya, Malang.
- Mangkunegara, & Prabu, A. (2017). Evaluasi Kinerja SDM. In *Bandung: PT. Refika Aditama*.
- Maulana, I., Widhiarso, W., & Dewi, G. S. (2023). Analisis Pengaruh Beban Kerja terhadap Tingkat Kelelahan Pekerja Industri Rumah Tangga Keripik Tempe. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, Vol 9. No 1, 33–41.
- Méndez, A. R., & Cruz, R. (2022). Study of high temperature conditions in Misantla bakery. *Renewable Energy, Biomass & Sustainability*, Vol 1. No 1, 45–51. <https://doi.org/10.56845/rebs.v1i1.12>.
- Messah, Y. A., Bella, R. A., & Lolo, T. A. S. (2015). Solusi pencegahan kecelakaan kerja dalam pelaksanaan konstruksi gedung di kota Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol 4. No 2, 147–158.
- Mola, M. (2020). Analisis Tingkat Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Wijaya Karya Industri dan Konstruksi Pabrik Fabrikasi Baja The Analysed Of Complienced Level Personal Protective Equipment In PT Wijaya Karya Industrial And Construction Of Steel Factory. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, Vol 7. No 25, 14–22. <http://jurnal.stikesphi.ac.id/index.php/kesehatan>.
- Muharani, R., & Dameria, D. (2019). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di Bagian Produksi Pabrik Kelapa Sawit Adolina PTPN IV Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Kesehatan Global*, Vol 2. No 3. <https://doi.org/10.33085/jkg.v2i3.4438>.
- Murti, A. K. (2015). *Analisi Hubungan Antara Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi*. Doctoral dissertation, UAJY.
- Navenata, R. C., & Masrofah, I. (2020). Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Menggunakan Metode Preliminary Hazard Analysis. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*, 1–9.

- Negara, I. C., & Prabowo, A. (2018). Penggunaan Uji Chi-Square untuk Mengetahui Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Umur terhadap Pengetahuan Penasun Mengenai HIV-AIDS di Provinsi DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Matematika Dan Terapannya 2018*, 1(1), Vol 1. No 1, 1–8.
- Notoatmodjo, S. (2002). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Partanto, P. A., & Al-Barry, M. D. (2001). *Kamus Ilmiah Populer*. Surabaya: Arkola.
- Patricia, P., David, D., & Andi, A. (2014). *Evaluasi Unsafe Act, Unsafe Condition, dan Faktor Manajemen dengan Metode Behavior Based Safety pada Proyek Apartemen*. (Doctoral dissertation). Universitas Kristen Petra. Surabaya.
- Permenaker. (2010). Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.08/MEN/VII/2010.
- Permenkes. (2011). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1096/MENKES/PER/VI/2011. Direktorat Gizi Masyarakat. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Prahartiko, C. K. B., Soesetijo, F. A., & Yani, R. W. E. (2019). Pengaruh Tingkat Pengetahuan dan Stres Kerja terhadap Pencegahan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Giling dan Ketel di PG Rejo Agung Baru Madiun. *Multidisciplinary Journal*, Vol 2. No 1, 21. <https://doi.org/10.19184/multijournal.v2i1.20111>.
- Pratiwi, D. A. (2012). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tindakan Tidak Aman (Unsafe Act) Pada Pekerja Di Pt X Tahun 2011*. (Skripsi). Universitas Indonesia, Depok.
- Rachman, A. N. (2013). *Pengaruh Praktik Kerja Industri dan Pengetahuan K3 terhadap Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII SMK Piri 1 Yogyakarta*. (Skripsi) Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, UNY Yogyakarta.
- Reswara, D. B. (2019). *Tinjauan Yuridis Sosiologis Klaim Ganti Rugi oleh Pekerja yang Mengalami Kecelakaan Kerja terhadap Perusahaan (Studi Kasus PT. Kayan Jaya Tanjung Surabaya)*. (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Retnawati, H. (2016). *Analisis Kuantitatif Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Parama publishing.
- Ridwan, A., Susanto, S., Winarno, S., Setianto, Y. C., Gardjito, E., & Siswanto, E. (2021). Sosialisasi Pentingnya Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Karyawan Pabrik Semen Tuban. *Jurnal Abdimas Berdaya : Jurnal Pembelajaran, Pemberdayaan Dan Pengabdian Masyarakat*, Vol 4. No 1, 36. <https://doi.org/10.30736/jab.v4i01.87>.

- Rizqiansyah, M. Z. A., Hanurawan, F., & Setiyowati, N. (2017). Hubungan Antara Beban Kerja Fisik dan Beban Kerja Mental Berbasis Ergonomi terhadap Tingkat Kejenuhan Kerja pada Karyawan PT Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Surabaya Gempol. *Jurnal Sains Psikologi*, Vol 6. No 1, 37. <https://doi.org/10.17977/um023v6i12017p37-42>.
- Romdhona, N., Ambarwati, A. S., Deli, A. P., & Herdiansyah, D. (2022). Gambaran Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja di Pabrik Tahu Primkopti Kabupaten Serang Tahun 2022. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, Vol 3. No 1, 29–36.
- Sabrina, A. (2020). Hazard Fisik Radiasi dalam Asuhan Keperawatan. *Osf.io*. <https://osf.io/hfnd7>.
- Septiani, R., & Pratiwi, M. (2020). Penerapan Metode 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin) dan Identifikasi Potensi Bahaya di Gudang Bahan Kimia Laboratorium Mipa. *Industrika: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol 4. No 1. <https://doi.org/10.37090/indstrk.v4i1.188>.
- Setiadiputra, R. P. Y. (2017). Urgensi Program Pengembangan Kompetensi SDM Secara Berkesinambungan di Lingkungan Pemerintah. *Jurnal SAWALA*, Vol 5. No 1, 16–22.
- Soleman, A. (2011). Analisis Beban Kerja Ditinjau dari Faktor Usia dengan Pendekatan Recommended Weight Limit (Studi Kasus Mahasiswa Unpatti Poka). *Arika*, Vol 5. No 2.
- Sudalma. (2021). Komitmen Manajemen Dalam Pencegahan Kecelakaan Kerja. *Jurnal Widiya Praja*, Vol 1. No 2, 33–37.
- Sugiyono, S. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV.
- Sunyoto, D. (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Buku Seru.
- Suprayitno, H., Rahadi, D. R., & Rusdianto, R. (2021). Mencegah Kecelakaan Kerja dengan Budaya 5R. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bina Darma*, Vol 1. No 1, 20–29. <https://doi.org/10.33557/pengabdian.v1i1.1342>.
- Tanzil, C. E., Santosa, B., & Amalia, U. (2021). Hubungan Motivasi dan Pelatihan K3 terhadap Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pranata Laboratorium Patologi Klinik di RS KRMT Wongsonegoro Semarang. (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Tarwaka, M. (2017). *Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Surakarta. Harapan Press.
- Unggul, U. E., & Barat, J. (2019). *Uji chi square modul perkuliahan 12*.

- Vanchapo, A. R. (2020). Beban Kerja dan Stres Kerja. In *Arsalan Namira. Pasiuruan, Jawa Timur; CV. Penerbit Qiara media (Pertama)*. CV. Penerbit Qiara media.
- Wahyuningsih, U., Sulistiyo, E., Rusjdi, H., Alfalah, W., Sudirmanto, & Prabowo, E. (2021). Pengenalan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Di PT Cita Rasa Palembang. *Terang: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri*, Vol 4. No 1, 11–20.
- Wawan, A., & Dewi, M. (2010). Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Manusia. In *Yogyakarta: Nuha Medika*, Vol. 12.
- Widyanti, R., & Pertiwi, W. E. (2022). Analisis Determinan Kecelakaan Kerja Ringan pada Pekerja Industri di Bagian Operator dan Maintenance. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, Vol 21. No 1, 14–19.
- Winarsunu, T. (2008). *Psikologi keselamatan kerja*. Malang: UMMPress.
- Yuliandi, C. D., & Ahman, E. (2019). Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Lingkungan Kerja Balai Inseminasi Buatan (Bib) Lembang Application of Work Safety and Health (K3) in the Work Environment of Artificial Insemination (BIB) Lembang. *Manajerial : Jurnal Manajemen Dan Sistem Informasi*, Vol 18. No 2, 98–109.
- Zulutama, A., Ambiyar, A., Sukardi, S., & Devega, A. T. (2022). Kontribusi Prestasi Belajar, Pengetahuan K3 dan Pengalaman Prakerin Siswa dengan Kesiapan Kerja Siswa SMK Kelas XII di Lahat. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, Vol 8. No 1, 96. <https://doi.org/10.24036/jtev.v8i1.115785>.