

DAFTAR PUSTAKA

- Adela, H. P. and Sulistyorini, S. (2021) ‘Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Tidak Aman (Unsafe Action) pada Pekerja Las di PT. X Kota Batam’, *Jurnal An-Nidhom*, 6(2), pp. 147–154. Available at: <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/annidhom/article/view/1785>.
- Ardiansyah, B. and Nata, I. F. P. (2022) ‘Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerjaan Pengelasan di CV. Ake Abadi’, *Jurnal Serambi Engineering*, 7(2), pp. 59–68. Available at: <https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/4222>.
- Agustian, R., Ekawati and Wahyun, I. (2020) ‘Faktor Penyebab Dasar Pada Terjadinya Kecelakaan Kerja Sektor Konstruksi’, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 10(4), pp. 111–117.
- 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. doi: 10.32832/pro.v3i5.4204.
- Alifianti, A. F., Hardiyono and Ramdan, M. (2024) ‘Analisa Risiko Kecelakaan Kerja Pada PT Expro’, 10(1), pp. 161–167.
- Andrianto, A., Shohibul Anwar, M. and Faris Maulana, M. (2023) ‘Studi Deskriptif Tentang Kesadaran Anak Buah Kapal Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri di Atas Kapal’, *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 21(2), pp. 1–8. doi: 10.33489/mibj.v21i2.331.
- Aswar, E., Asfian, P. and Fachlevy, A. F. (2016) ‘Terdapat hubungan antara kelelahan kerja dengan kecelakaan kerja dimana nilai P’, *Journal of Occupational Safety and Health*, pp. 1–10.
- Asyari, H., Ghiyats Athoillah, M., Setyawan, F. S., Fasya, F. H., & Huaida, A. (2023). Mining Accident Analysis Of Mine Workers Trapped In Mine Quarry Using Human Factors Analysis And Classification Method. *Simposium Nasional RAPI XXII*, 142–150.
- Bird, F. E. Jr., Germain, F. L. (1985) *Industrial Accident Prevention*. New York: International Loss Control Institute.
- Bureau of Labor Statistics (2024) Number and rate of fatal work injuries, by private industry sector. Available at: <https://www.bls.gov/charts/census-of-fatal-occupational-injuries/number-and-rate-of-fatal-work-injuries-by-industry.htm> (Accessed: 16 April 2025).

- Buys, JR., dan JL Clark. (1995). "Events and Causal Factors Analysis". *Journal Technical Research and Analysis Center*. SCIE-DOE-01-TRAC-14-95.
- Cahyani, Y. D. and Hadinata, A. H. (2021) 'Pengaruh Komunikasi, Pengawasan Dan Disiplin Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Pada PT. Waskita Karya (Persero) Tbk Proyek Pembangunan Jalan Tol Cimanggis-Cibitung Seksi I', *Jurnal Konstruksi*, 1(2), pp. 79–88.
- Candrianto. (2020). Pengenalan Keselamatan dan Kesehatan Kerja. I. Jakarta: Literasi Nusantara. Tersedia pada: https://books.google.co.id/books?id=-igMEAAAQBAJ&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Darmawan, M. I. and Rustiana, S. (2022) 'Analysis of The Physical Environment and Ergonomics on Work Fatigue in Welding Section Workers of PT. DOK Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Shipyard Jakarta', *Proceedings of the 2nd International Conference on Industrial and Manufacturing Engineering (ICIME)*, 26.
- DOE (2012) 'Accident and Operational Safety Analysis Volume I: Accident Analysis Techniques Introduction-Handbook Application and Scope', *U.S Department of Energy Washington*.
- Fauzi, M. B., Miftah, M. Z. and Ananto, M. N. (2023) 'Analisis Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Konstruksi Dengan Pendekatan Human Factor Analysis and Classification System (HFACS)', *Jurnal Rekayasa Sipil dan Infrastruktur*, 4(1), pp. 40–49. Available at: <https://journal.unesa.ac.id/index.php/JRSI/article/view/21156>.
- Fu, G. *et al.* (2020) 'The development history of accident causation models in the past 100 years: 24 Model, a more modern accident causation model', *Process Safety and Environmental Protection*, 134, pp. 47–82. doi: 10.1016/j.psep.2019.11.027.
- George, A. S., Moideen, N., Varghese, S., Warriar, A., & Khan, M. S. (2022). "Accidents in the Chemical Industry: an Analysis of the HFACS-PEFE Model to Examine the Role of Human Factors ". *International Journal of Research Publication and Reviews*, 3701–3708. <https://doi.org/10.55248/gengpi.2022.3.6.40>
- Gusri, L. *et al.* (2024) 'Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (HIRA) terhadap Juru Las di Bengkel Las CV. X, Kota Jambi', 2(2). Available at: <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/et/article/view/27981>.
- Harahap, P. S. *et al.* (2021) 'Pengelolaan Sampah Talang Gulo tahun', 10(2), pp. 156–163. doi: 10.30644/rik.v8i2.587.
- Huda Al Hakiki, S. and Dwisetiono (2021) 'ANALISA KECELAKAAN KAPAL

Raffi Syahir, 2025

Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Unit Kerja Welder PT X dengan Metode HFACS dan ECFA Tahun 2024

UPN "Veteran" Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
[www.upnvj.ac.id — www.library.upnvj.ac.id — www.repository.upnvj.ac.id]

MENGGUNAKAN METODE HFACS (Human Factors Analysis and Classification System)', 4.

ILO (2023) *Nearly 3 million people die of work-related accidents and diseases*, International Labor Organization. Available at: <https://www.ilo.org/resource/news/nearly-3-million-people-die-work-related-accidents-and-diseases>.

Indonesia, P. P. (2012). Peraturan Pemerintah RI Nomor 50 Tahun 2012 Tentang Penerapan SMK3, Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.

International Labour Organization (2023) 'A call for safer and healthier working environments.', *Advancing social justice, promoting decent work ILO is a specialized agency of the United Nations*, pp. 1–20. Available at: <https://www.ilo.org/publications/call-safer-and-healthier-working-environments>.

Kartika, W. and Sukindrawati, B. (2021) 'Analisa Visual Keselamatan Kerja Pada Pekerja Konstruksi Galian Tanah', *Agregat*, 6(1), pp. 525–531.

Kemnaker (2025a) 'Kasus Kecelakaan Kerja Tahun 2024'. Kementerian Kesehatan RI. Available at: <https://satudata.kemnaker.go.id/data/kumpulan-data/2447>.

Kemnaker (2025b) 'Klaim Kecelakaan Kerja Tahun 2024'. Available at: <https://satudata.kemnaker.go.id/data/kumpulan-data/2445>.

Kurnianto, M. F., Kusnadi, K. and Azizah, F. N. (2022) 'Usulan Perbaikan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea) Dan Fishbone Diagram', *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(1), p. 18. doi: 10.31764/jpmb.v6i1.6627.

Kurniawan, W. R., Anindita, G., & Dhani, M. R. (2023). Analisis Kecelakaan Pekerjaan Lifting dengan Overhead Crane Menggunakan Metode ECFA, Fishbone, dan Pareto Analysis. *Journal of Safety, Health, and Environmental Engineering*, 1(1), 1–6.

Kusgiyanto, W., Suroto and 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)*, 5(5), pp. 413–423.

Lestari, F. Y. and Putri, R. H. (2020) 'NoHubungan Pengetahuan, Sikap, Pelatihan, dan Ketersediaan SOP dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) pada Pekerja PT. Growth Asia', *Jurnal Keselamatan dan Kesehatan Kerja (JK3)*, 5(1), pp. 1–8. Available at: <https://e-journal.unair.ac.id/JK3/article/view/15570/9454>.

Raffi Syahir, 2025

Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Unit Kerja Welder PT X dengan Metode HFACS dan ECFA Tahun 2024

UPN "Veteran" Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
[www.upnvj.ac.id — www.library.upnvj.ac.id — www.repository.upnvj.ac.id]

- Maddeppungeng, A. (2017). The Effect of Supply Chain Management (MRP) on the Competitiveness and Performance of Construction Service Companies in DKI-Jakarta. *Konstruksia*, 8(2), 23–36. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/1745>
- Muhammad, I. and Susilowati, I. H. (2021). ‘Analisa Manajemen Risiko K3 Dalam Industri Manufaktur Di Indonesia: Literature Review’, *PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), pp. 335–343. doi: 10.31004/prepotif.v5i1.1635.
- Musyaffa, A. F., Faiz A., M. A., Cindy, A. A. R., Hutabalian, B. R. (2024). ‘Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Dengan Metode Human Factor Analysis and Classification System di Industri Batu Bara, Virginia Barat Cause Analysis of Work Accidents Using the Human Factor Analysis and Classification System in the Coal Industry, *Jurnal Migasian*’, 08(02), pp. 41–50.
- Naeimi A, Kamani M, Ahmadi H, Arefi M, Maleki Roveshti M. (2024). Investigating Occupational Accidents based on the Human Factors Analysis and System Classification method: A Case Study in an Industrial and Mining Company. *Journal of Occupational Hygiene Engineering (JOHE)*; 11 (1) : 5. <http://johe.umsha.ac.ir/article-1-919-en.html>
- Nasution, S. F. and Ginting, A. F. (2022) ‘The Effect of Workload and Work Environment on Work Accidents in the Production Department of PT. Growth Sumatra Industry’, *International Journal of Science, Technology & Management*, 3(5), pp. 1420–1425. Available at: <https://ijstm.inarah.co.id/index.php/ijstm/article/view/319/228>.
- Nopiani, A., Yulianto, B., & Makomulamin, M. (2021). Analisis risiko kecelakaan kerja dengan metode Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) pada kegiatan pengelasan di PT. Kunango Jantan tahun 2020. *Media Kesmas (Public Health Media)*, 1(3), 935–948. <https://doi.org/10.25311/kesmas.vol1.iss3.184>
- Nwankwo, C. D., Arewa, A. O., Theophilus, S. C., & Esenowo, V. N. (2021). Analysis of accidents caused by human factors in the oil and gas industry using the HFACS-OGI framework. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 28(3), 1642–1654. <https://doi.org/10.1080/10803548.2021.1916238>
- Oktariani, E., Julkandri, A. and Pratiwi, Y. (2022) ‘Hubungan Stress Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja di Pabrik Kelapa Sawit Tahun 2020’, *Collaborative Medical Journal (CMJ)*, 5(3), pp. 16–21. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/368396204>.
- Oktarina, S. and Sari, A. Y. (2019) ‘Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Kertapati Palembang’, *Jurnal Kesehatan dan Pembangunan*, 9(18), pp. 64–71.

Available at: <https://jurnal.uui.ac.id/index.php/jkp/article/view/588>.

- Oktaviani, S., Wahyuni, E. U. and Widowati, E. (2021) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Pengelasan Di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Jakarta Utara', *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 5(1). Available at: <https://student-journal.unimma.ac.id/index.php/JM-Kemas/article/view/1816>.
- Pangestu, D. R., Rahman, A. and S., S. F. C. (2021) 'Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode HIRADC pada Pekerjaan Fabrikasi di PT. X', *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4), pp. 89–98.
- Pertiwi, D. K. and Maharani, P. E. (2022) 'Potensi Bahaya pada Pesawat Angkat dan Angkut Gantry Crane Di Proyek Pembangunan Jalur Kereta Api', *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 13(3), pp. 472–485. doi: 10.22487/preventif.v13i3.395.
- Purnomo, S. R., Dhani, M. R., & Amrullah, H. N. (2023). Analisis Kecelakaan Alat Angkat-angkut pada Pekerjaan Bongkar Muat Petikemas Menggunakan Metode ECFA dan HFACS. *PPNS*, <https://journal.ppns.ac.id/index.php/seminarK3PPNS/article/view/1785>
- Pradana, S. F., Puspitasari, D. and Hidayat, M. F. R. F. (2021) 'Human Error Analysis on Ship Production Process using SHERPA and HEART (Case Study on PT. PAL Indonesia)', *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 10(1).
- Prasetyo, A., S., H. and Ismiyati, I. (2022) 'Pengaruh Kompetensi dan Budaya Keselamatan Terhadap Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi', *Jurnal Manajemen dan Teknik Sipil (JMITS)*, 5(1), pp. 1–10. Available at: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/jmits/article/view/3576>.
- Prastiwi, L. E. F., R., A. L. and W., E. T. (2020) 'Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Aman (Safety Behavior) pada Pekerja Bagian Produksi PT. Industri Gula Glenmore', *Ikesma: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 16(2), pp. 121–131. Available at: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/IKESMA/article/view/17810>.
- Pratama, E. H., Muchamad, A. N., & Febrion, C. (2022). Analisis Faktor Penyebab Langsung Potensi Kecelakaan Kerja dengan Metode ECFA Dan FTA di Chemical Laboratory dan Microbiology Laboratory Quality Assurance PT Papandayan Cocoa Industries. *ENVIROSAN: Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 31–35. <https://doi.org/10.31848/ejtl.v5i2.1281>
- Pratiwi, D. W. and A., R. (2019) 'Implementasi Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Apartemen di Surabaya', *Jurnal Teknik ITS*, 8(2).

Raffi Syahir, 2025

Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Unit Kerja Welder PT X dengan Metode HFACS dan ECFA Tahun 2024

UPN "Veteran" Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
[www.upnvj.ac.id — www.library.upnvj.ac.id — www.repository.upnvj.ac.id]

Available at: <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/45903>.

Presiden Republik Indonesia. (1970). “Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja,”

Presiden Republik Indonesia. (2019). “Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 88 Tahun 2019,” Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 88 Tahun 2019, hal. 24

Pujawan, I. N., Diafariani, I. G. A. K. and Sari, D. W. A. P. (2024) ‘Application of Human Factor Analysis and Classification System-Manufacturing (HFACS-MF) to Identify the Causes of Work Accidents in the Indonesian Manufacturing SME’, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics* (JOSE). Available at: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10803548.2023.2284988>.

Putra, I. G. A. P. E. and Dwi, I. M. A. (2021) ‘Pengaruh Peran Supervisor Terhadap Perilaku Aman Pekerja Konstruksi di Proyek Pembangunan Gedung PT. Nindya Karya’, *Jurnal Spektran*, 9(2), pp. 233–242.

Putra, M. I. and Fauria, I. (2021) ‘Hubungan Pengawasan K3 dengan Perilaku Tidak Aman (Unsafe Action) pada Pekerja di PT. Waskita Beton Precast, Tbk Plant Gasing’, *Jurnal Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Indonesian Journal of Occupational Safety and Health)*, 7(1), pp. 14–23.

Putra, R. P., Wahyuningtyas, D. A. and Orbandi, T. (2021) ‘Analysis of Causes of Work Accidents in Shipyard Based on Human Factor Analysis and Classification System (HFACS)’, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.

Rahman, A. (2014) ‘Analisis Pengendalian Kualitas Produk Roti Tawar Mr . Bread Dengan Metode FMEA (Di Bagian Produksi CV . Essen)’, *Jurnal Online Teknik Industri*, 1(1), pp. 1–8.

Rahmawati, J., Suroto, S. and Setyaningsih, Y. (2022) ‘Apakah Unsafe Action dan Unsafe Condition Berpengaruh terhadap Kecelakaan Nelayan?’, *Jurnal Keperawatan*, 14(1), pp. 301–312. doi: 10.32583/keperawatan.v14i1.146.

Rahmawati, Y., Wulansari, E. D. and Sari, Y. I. (2020) ‘Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Fishbone dan SCAT (Systematic Cause Analysis Technique) pada Bagian Produksi PT. X’, *Industrial Engineering Online Journal*, 9(4). Available at: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/28956>.

Ramadhan, F. A. and S., R. (2020) ‘Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek Pembangunan Infrastruktur (Studi Kasus: PT. Adhi Karya)’, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 5(1), pp. 55–64.

Raffi Syahir, 2025

Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Unit Kerja Welder PT X dengan Metode HFACS dan ECFA Tahun 2024

UPN “Veteran” Jakarta, Fakultas Ilmu Kesehatan, Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
[www.upnvj.ac.id — www.library.upnvj.ac.id — www.repository.upnvj.ac.id]

- Ranasinghe, M. U. S. K., Perera, B. A. K. S. and Rameezdeen, R. (2021) 'Underlying causes of accidents in manual material handling activities in the construction industry', *Journal of Engineering, Design and Technology*, 21(5), pp. 1424–1444. Available at: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JEDT-01-2021-0010/full/html>.
- Redjeki, S. (2016). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Cetakan pe. Jakarta: Kementerian Kesehatan. Tersedia di: <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wpcontent/uploads/2017/08/Kesehatan-dan-Keselamatan-KerjaKomprensif.pdf>
- Reason, J. (1997). *Managing the Risks of Organizational Accidents*. England: Ashgate Publishing Limited.
- Rijanto, Boedi. (2011). *Pedoman Pencegahan Kecelakaan di Industri*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Riyansyah, R. (2021). 'Analisis Pengaruh Implementasi Sistem Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Unsafe Action Di Pt Egs Indonesia', *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(2), pp. 953–962. doi: 10.31004/prepotif.v5i2.2024.
- Rohani, Q. A. and Suhartini (2021) 'Analisis Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode Risk Priority Number, Diagram Pareto, Fishbone, dan Five Why's Analysis', *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I (SENASTIAN 1)*, pp. 136–143.
- Rumae, S. S. A., Russeng, S. S. and Mahmud, N. U. (2023) 'Penerapan Manajemen Risiko Dengan Metode Hirarc Dalam Mencapai Zero Accident Di Pt. Iki Makassar', *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(2), pp. 850–859.
- Safitri, N., S., H. and R., M. (2021) 'Peran Komite K3 (P2K3) dalam Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja di PT. Maritim Barito Perkasa Banjarmasin', *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 8(1), pp. 1–7.
- Sandi, F. I. and Setyowati, N. Y. (2021) 'The Influence of Workload and Work Climate on Work Accident through Unsafe Action as an Intervening Variable in PT. Pertamina (Persero) RU II Dumai', *Jurnal Manajemen*, 11(1), pp. 121–137. Available at: <https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Manajemen/article/view/7978/3956>.
- Sari, I. P., Sutanto, A. H. and Sulistyono, A. D. (2022) 'Risk Assessment on Production Process in PT. Kalimantan Prima Persada Jobsite Lat', *Borneo Student Research (BSR)*, 3(2), pp. 71–78.

- Sari, S. et al. (2020) 'Human Factors Analysis and Classification System (HFACS) Model in Analyzing Construction Accidents', *Spektrum Industri*, 18(2), p. 113. doi: 10.12928/si.v18i2.17316.
- Sari, Y. M., Pangaribuan, L. L. R. and Sitepu, F. D. S. (2021) 'Analysis of Factors Influencing Unsafe Action of Construction Workers on High-Rise Building Projects in Jakarta', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 9(1).
- Shappell, S. A. and Wiegmann, D. A. (2000). The Human Factors Analysis and Classification System–HFACS. Available at: <https://www.coloradofirecamp.com/swiss-cheese/hfacs.htm>.
- Shaputra, S. B., Khoiriyah, N. and Fatmawati, W. (2021) 'Human Reliability Analysis Pada Operator Grinding Dan Welding Galangan Kapal Dengan Pendekatan Cognitive Reliability and Error Analysis Method (Cream)', *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 11(1), pp. 59–65. doi: 10.36040/industri.v11i1.3412.
- Singarimbun, A. N. and Gultom, D. (2019) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi Pt.Hilon Sumatera', *Jurnal Kesehatan Masyarakat & Gizi (Jkg)*, 2(1), pp. 9–16. doi: 10.35451/jkg.v2i1.183.
- Sulistyowati, I. and Sukwika, T. (2022) 'Investigasi Kecelakaan Kerja Akibat Alat Pelindung Diri Menggunakan Metode Scat Dan Smart-Psl', *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal*, 13(01), pp. 27–45. doi: 10.34305/jikbh.v13i1.367.
- Suma'mur. (1992). Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan. Jakarta: PT Toko Gunung Agung.
- Suma'mur (1996), Hygiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja, PT. Toko Gunung Agung, Jakarta.
- Tardeli, A. S., Djunadi, Z. and Nurdiansyah, W. (2022) 'Analisis Kontribusi Human Factors Pada Kejadian Kecelakaan Tambang Berakibat Fatal Di Perusahaan Pertambangan Mineral Dan Batubara Tahun 2022', *Jurnal Cahaya Mandalika (JCM)*, pp. 1874–1898.
- Tarwaka. (2016). Dasar-Dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan di Tempat Kerja. Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka. (2008). Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Manajemen dan Implementasi Kesehatan 2009 dan Keselamatan Kerja di Tempat Kerja. Surakarta: Harapan Press.
- Tsany, H. L., Yusuf, M. and Rohma, M. (2024) 'Implementasi Event and Causal

- Factor Analysis untuk Menganalisis Kecelakaan Kapal Tunda pada Perusahaan Jasa Perkapalan', *Journal of Safety, Health, and Environment Engineering*, 2(2), pp. 73–80. Available at: <https://doi.org/10.35991/jshee.v2i2.44>.
- Tualeka, A. R. et al. (2019) 'The Correlation between Fatigue and Work Accident among Construction Workers in X Project, Jakarta', *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 8(3), pp. 345–354.
- U.S. Department of Defense. (2024). Human Factors Analysis and Classification System (DOD HFACS) Version 8.0. Available at: [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwili8z4xdf0AhU2hf0HHcpQDPsQFnoECCAAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.safety.af.mil%2FPortals%2F71%2Fdocuments%2FHuman%2520Factors%2FDoD%2520HFACS%25207.0%2520\(AFSAS\)%2520Final](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwili8z4xdf0AhU2hf0HHcpQDPsQFnoECCAAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.safety.af.mil%2FPortals%2F71%2Fdocuments%2FHuman%2520Factors%2FDoD%2520HFACS%25207.0%2520(AFSAS)%2520Final).
- Utami, N. M. A. P. and Suroto (2019) 'Hubungan antara Kelelahan dengan Unsafe Action pada Pekerja di Bagian Produksi PT. Maruki Internasional Indonesia', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal) Universitas Diponegoro*, 7(4), pp. 147–152.
- Widyadhana, A. N. and Apsari, A. E. (2023) 'Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Metode Hira Dan Scat (Studi Kasus : PT . X)', *Cosmic Jurnal Teknik*, 1(2), pp. 25–34. Available at: <https://journal.aira.or.id/index.php/cosmic/article/download/652/181>.
- Wicaksono, Y. F. A., Wahyuni, I. and Sakti, A. K. (2019) 'Analisis Potensi Bahaya pada Proses Pengelasan dengan Metode Job Safety Analysis (JSA) di PT. Steadfast Marine', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(4), pp. 643–649. Available at: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/24647>.
- Widyahening, C. E. (2018) 'Penggunaan Teknik Pembelajaran Fishbone Diagram Dalam Meningkatkan Keterampilan Membaca Siswa', *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 2(1), p. 11. doi: 10.32585/jkp.v2i1.59.
- Waldani, D. (2021). Penyebab Kecelakaan Kerja Menggunakan Human Factors Analysis and Classification System (HFACS) Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Kota Solok di PT Detail Multi Konstruksi. *Ensiklopedia of Journal*, 3(5), 1–3. <https://doi.org/10.33559/eoj.v3i5.854>
- Wijaya, I. (2022). 'Analisa Kecelakaan Kerja Pada Di PT Cipta Unggul Karya Abadi dengan Metode Job Safety Analysis (JSA) dengan Pendekatan Failure Mode And Effect Analysis (FMEA)', *Jurnal Syntax Admiration*, 3(2), pp. 258–277. doi: 10.46799/jsa.v3i2.399.
- Yalcin, E., Ciftcioglu, G. A., & Guzel, B. H. (2023). Human Factors Analysis by

Classifying Chemical Accidents into Operations. *Sustainability*, 15(10), 8129. <https://doi.org/10.3390/su15108129>

Yufirman, Carlo, N. and Utama, L. (2025) ‘Faktor Pengaruh Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Kecelakaan Kerja Proyek Konstruksi Well Development di PT Pertamina Hulu Rokan Petapahan Riau’, *Jurnal Talenta Sipil*, 8(1), pp. 440–450. doi: 10.33087/talentasipil.v8i1.851.

Yuli, A. et al. (2022). *Profil Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nasional Indonesia Tahun 2022*