

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, T., M. (2023). ANALISI POTENSI BAHAYA DENGAN METODE *HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL* (HIRARC): Studi kasus UMKM Logam: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/46765>
- Aprilia, S. P., Suhardi, B., Astuti, R. D., & Adiasa, I. (2020). Analisis Risiko keselamatan dan kesehatan kerja menggunakan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP): Studi kasus PT. Nusa Palapa Gemilang. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 19(1), 1-8. <https://jurnal.uns.ac.id/performa/article/view/39385>
- Adiatma, M., P. (2024). Analisis Mitigasi Risiko Rantai Pasok Pada Pengadaan Material Pembangunan Jembatan Di PT Raharja Mulia CORP Menggunakan Metode *House Of Risk* (HOR). dspace.uui.ac.id/123456789/54110.
- Apriliani, F., Zulkhulaifah, J. A., Aisara, D. L., Habibie, F. R., Iqbal, M., & Sonjaya, S. A. (2023). Analisis Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Bengkel Motor di Kota Bogor. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 2(2), 1-14. <https://doi.org/10.56211/factory.v2i2.420>
- Atmojo, R., D, Hariastuti, N., L, P. (2022). ANALISIS PENERAPAN METODE HOR (*HOUSE OF RISK*) UNTUK OPTIMASI KEGIATAN PERBAIKAN KAPAL PADA DIVISI HARKAN PT. PAL INDONESIA. *Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 2, 210-218. <https://ejurnal.itats.ac.id/senastitan/article/view/2628/2188>
- Ervianto, R., Safi'i, I., S, H.,B. (2020). Analisis Resiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada PG. Pesantren Baru Menggunakan Metode Hazop. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Industri Universitas Kadir, 2*(1), 1-11. <https://doi.org/10.30737/jurmatis.v2i1.858>
- Fajaranie, A., S, Khairi, A.,N, (2022). PENGAMATAN CACAT KEMASAN PADA PRODUK MIE KERING MENGGUNAKAN PETA KENDALI DAN DIAGRAM FISHBONE DI PERUSAHAAN PRODUSEN MIE KERING SEMARANG, JAWA TENGAH. *Jurnal Pengolahan*

- Pangan, 7(1), 2022: Juni 2022.
<https://doi.org/10.31970/pangan.v7i1.69>
- Ginting, A., K, Sitohang., R, Siregar, J. (2023). Analisis penerapan program keselamatan kerja dalam usaha meningkatkan produktivitas kerja dengan pendekatan *Fault Tree Analysis*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Industri*, 3(2), 105-110.
<http://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/295/251>
- Ilham, R., Basuki, M. (2023). Penilaian Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pekerjaan Reparasi Kapal Pada PT. Dewa Ruci Agung Dengan Menggunakan Metode *Hazard Identification And Risk Assesment And Determining Control* (HIRADC). *Jurnal Ilmu Teknik dan Teknologi Maritim*, 2(2), 45-56.
<https://doi.org/10.58192/ocean.v2i2.1132>.
- Ilmi, N., Juanda, V. A., & Islami, M. C. (2023). Penggunaan Metode HIRARC dan Diagram *Fishbone* dalam Analisis Risiko K3 pada Industri Baja Karbon. Prosiding Seminar Nasional Waluyo Jatmiko, 16(1), 431-440. <https://doi.org/10.33005/wj.v16i1.65>
- Ikhsan, M., Z. (2022). Identifikasi Bahaya, Risiko Kecelakaan Kerja Dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode *Job Safety Analysis* (Jsa) (Studi Kasus: PT. Tamora Agro Lestari). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 1(1), 1-11.
<https://doi.org/10.55826/tmit.v1i1.13>
- Kurnia, Y., Nasarudin, N. (2023). PERBAIKAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PADA PROSES PEMBUATAN WAJAN ALUMUNIUM DENGAN METODE *FISHBONE* DIAGRAM. *Jurnal Industrial Galuh*, 5(2). 124-131.
<https://doi.org/10.25157/jig.v5i2.3311>.
- Khudhory, F., M, Fathimahhayati, S., D, Pawitra, T., A. (2022). Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode HIRARC (Studi Kasus: CV. Jaya Makmur, Samarinda). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi*, 10(2), 66-75. <https://doi.org/10.31001/tekinfo.v10i2.1329>
- Maharani, S., A, Sari., S, As`adi., M, Saputro., A., P, (2022). Analisis Risiko Pada Proyek Konstruksi Perumahan Dengan Metode *House of Risk* (HOR) (Studi Kasus: Proyek Konstruksi Perumahan PT ABC). *Journal of Integrated System*, 5(1), 16-26.

<https://doi.org/10.28932/jis.v5i1.3996>.

- Nurhasanah, F., Rinawati, S., Sari, Y. (2022). Hubungan kedisiplinan pemakaian APD dan pengetahuan K3 kejadian kecelakaan kerja pada pekerja bagian pembabatan *PT Prima Wana Kreasi Wood Industry. Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2(3), 150-158. [100.14710/jkm.v10i5.35182](https://doi.org/10.14710/jkm.v10i5.35182).
- Nur, M., Valentino., V, Sari., R., K, Karim., A., A, (2023). Analisa Potensi Bahaya Kecelakaan Kerja Terhadap Pekerja Menggunakan Metode *Hazard Identification, Risk Assesment And Risk Control* (HIRARC) Pada Perusahaan Aspal Beton. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(10), 579-586. [100.14710/jkm.v10i5.35182](https://doi.org/10.14710/jkm.v10i5.35182).
- Nurhayati, R., D, Purnomo, S., Y, (2023). Analisis Risiko K3 dengan Metode HIRADC pada Industri Pengolahan Makanan Laut di Jawa Timur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(3), 2023: Juni 2023. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1883>
- Nurraudah, R., Yuamita, F. (2023). Analisis Risiko Potensi Kecelakaan Kerja Pada Departemen Persiapan Produksi Menggunakan Metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control*). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2(3). 159-167. <https://doi.org/10.55826/tmit.v2i3.179>.
- Pane, P., Y, Siahaan., P., C, Siallagan., K., P, (2021). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja pengangkut kayu di penggergajian kayu CV. Citra Saur Samosir Tahun 2021. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*. 8(2), 876-886. <https://doi.org/10.33143/jhtm.v8i2.2334>
- Pramata, H., D, Sukwika, K., Y. (2022). Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang *Freight Forwader* Menggunakan Metode HIRADC. *Jurnal Teknik*. 20(1), 1-13.. <https://doi.org/10.37031/jt.v20i1.182>
- Rahmah, N. (2020). Analisis usaha furnitur kayu pada usaha mebel barokkah 3 desa marga agung kecamatan jati agung lampung selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Industri Universitas Kediri*, 2(1), 1-11. <https://doi.org/10.30737/jurmatis.v2i1.858>
- Rahmanto, I., Hamdy, M., I, (2022). Analisis Resiko Kecelakaan Kerja Karawang Menggunakan Metode *Hazard and Operability* (HAZOP)

- di PT PJB Service PLTU Tembilaha. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 1(2), 53-60.
<https://doi.org/10.55826/tmit.v1i2.15>.
- Saputro, T., Lombardo, D. (2021). METODE HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL (HIRADC) DALAM MENGENDALIKAN RISIKO DI PT. ZAE ELANG PERKSA. *Jurnal Baut Dan Manufaktur*, 3(1), 1-7.
<https://doi.org/10.34005/bautdanmanufaktur.v3i01.1316>
- Saputro, F., W, Wisudawati., T., Saputro., W., A, (2022). Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan Metode Hazard Operability Study di Industri Mebel Kabupaten Sukoharjo. *JIME (Journal of Industrial and Manufacture Engineering)*. 6(2), 178-188.
- Setiyadi, M., Y. (2024). Analisa Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Pekerjaan Pemasangan Kabel Fiber Optik Icon+ Dengan Menggunakan Metode HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT, And DETERMINING CONTROL (HIRADC) DAN JOB SAFETY ANALYSIS (JSAA) Di PT. XYZ.
[dspace.uui.ac.id/123456789/48673](https://ojs.uin-suka.ac.id/index.php/dspace.uui.ac.id/123456789/48673)
- Syahril (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dan Turn Over Intention Terhadap Produktivitas Kerja Pada PT. Persada Mandiri Yang Bergerak Di Bio Pencatatan KWH PT PLN (Persero) Padang. *Menara Ekonomi*, ISSN : 2407-8565; E-ISSN: 2579-5295, 7(3), 1-12. <https://doi.org/10.31869/me.v7i3.2960>
- Savitri, E., D., Y, Lestariningsih, S, Mindhayadi, I. (2021). Analisis keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dengan metode Hazard and operability study (HAZOP). *Jurnal Rekayasa Industri*, 3(1), 51-61.
<https://doi.org/10.37631/jri.v3i1.291>
- Utomo, B., P., S. (2024). Analisa Potensi Bahaya Pada Proses Produksi CV Karya Teknik Menggunakan Metode Job Safety Analatysis (JSA).
<http://repository.unissula.ac.id/id/eprint/31788>
- Pratama, S., A., Permatasari, R., I. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur Dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor PT. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal*

Ilmiah M- Progress, 11(1). <https://doi.org/10.35968/m-pu.v11i1.600>

Pratama, N., A., Apsari, A., E. (2024). Analisis K3 Pada Aktivitas Pemotongan Ayam Dengan Menggunakan Metode JSA dan HIRARC. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 3(2), 115-124. <https://doi.org/10.55826/jtmit.v3i2.327>

Widyadhana, A., N., Apsari, A., E. (2023). Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Metode Hira Dan Scat (Studi Kasus: PT.X). *COSMIC JURNAL TEKNIK*, 1(2), 25-34. <https://journal.aira.or.id/index.php/cosmic/article/view/652/181>

Yoga, I., W., W., P., & Sutrisna, I., K. (2022). Pengurus modal, bahan baku dan teknologi terhadap produksi industri furniture kayu di kecamatan Denpasar Barat. *E-jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 11(6), 2193-2220. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/download/73631/45175>

LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Objek Observasi



Lampiran 1.2 Dosen Pembimbing



Lampiran 1.3.: Turnitin

Turnitin_Ujian Tugas Akhir_Ajori Dewantara
Wongso_200610972

ORIGINALITY REPORT

10 %	%	9 %	5 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	1 %
2	Fajar Muhammad Khudhory, Lina Dianati Fathimahhayati, Theresia Amelia Pawitra. "Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode HIRARC", Tekinfo: Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi, 2022 Publication	1 %
3	Dimas Oki Santoso, Moh. Dian Kurniawan, Hidayat Hidayat. "Analisa Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode HIRARC di PT. INHUTANI 1 UMI GRESIKHUTANI 1 UMI GRESIK", Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri, 2022 Publication	<1 %
4	Irfan Muhammad, Indri Hapsari Susilowati. "ANALISA MANAJEMEN RISIKO K3 DALAM INDUSTRI MANUFAKTUR DI INDONESIA: LITERATURE REVIEW", PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2021 Publication	<1 %
5	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %

6	Haris Setyawan, Isna Qadrijati, Ratna Fajariani, Ratih Andika Akbar Rahma, Tofan Agung Eka Prasetya. "The Effect of Using Earmuffs on Hearing Loss Complaints and Subjective Stress: A Quasi-Experimental Study among Weaving Workers in Surakarta, Indonesia", The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health, 2024 Publication	<1 %
7	Submitted to itera Student Paper	<1 %
8	Mohamad Nur Yorisyah, Marulan Andivas, Alex Kisanjani, Wahyu Ismail Kurnia. "Identifikasi Tingkat Risiko Kecelekaan Kerja Menggunakan Metode HIRARC", Jurnal Surya Teknik, 2025 Publication	<1 %
9	Sitti Hubaya M, Karimah S, Sulima H.G. "PENGARUH KONSUMSI JANTUNG PISANG KEPOK TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI ASI PADA IBU MENYUSUI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBESI KOTA TERNATE", Jurnal Kesehatan, 2016 Publication	<1 %
10	Akmal Maulana Ramadhan, Kusnadi Kusnadi, Asep Erik Nugraha. "Analisis Upaya Pengendalian dan Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja dengan Metode Job Safety Analysis (JSA) pada WTM 16 di PT XYZ", Tekinfo: Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi, 2024 Publication	<1 %
11	Hasti Hasanati Marfuah, Yaning Tri Hapsari, Kurniawanti. "Analisis Potensi Bahaya Dengan	<1 %

Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC)
Studi Kasus : UMKM Logam di Yogyakarta",
Jurnal Rekayasa Industri (JRI), 2024

Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 12 | Alwi Hilal, M. Kafit M. Kafit, Wan Intan Parisma. "HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKERJA TERHADAP PERILAKU K3 PADA PEKERJA DI UNIT FACILITY PT.X KOTA BATAM TAHUN 2024", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2024 | <1 % |
|----|---|------|

Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 13 | Makomulamin, Nila Puspita Sari, Alfina Mutiara Sany. "HUBUNGAN ANTARA PPE, WPS, BBS DAN KOMPETENSI WELDER TERHADAP PENERAPAN K3 BIDANG PEKERJAAN FABRIKASI LOGAM PADA PROSES WELDING", Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences), 2025 | <1 % |
|----|---|------|

Publication

- | | | |
|----|--|------|
| 14 | Submitted to Universitas Islam Indonesia | <1 % |
|----|--|------|

Student Paper

- | | | |
|----|---|------|
| 15 | Tatan Sukwika, Harvin Dwipa Pranata. "Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang Freight Forwarder Menggunakan Metode HIRADC", Jurnal Teknik, 2022 | <1 % |
|----|---|------|

Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 16 | Aprisillia K. Susilo, Mayang K. F. Puteri, Lion F. Marini. "Application of Occupational Safety and Health Using the HIRADC Method on the Lower Structure of the South Manokwari | <1 % |
|----|---|------|

17 Fida Husnaseptia, Marulan Andivas, Misrianto
Misrianto, Dimaz Harits. "Analisis Potensi
Bahaya pada Kalibrasi Metering System
Menggunakan Metode JSA", Jurnal Surya
Teknika, 2024

<1%

Publication

18 Ahmad Rido M, Said Salim Dahda, Elly
Ismiyah. "PENDEKATAN LEAN
MANUFACTURING SEBAGAI USULAN UNTUK
MEMINIMALKAN WASTE PADA PROSES
PRODUKSI KAYU DECKING", JUSTI (Jurnal
Sistem dan Teknik Industri), 2021

<1%

Publication

19 Ferenisyah Ardianto, Santi Rimadiaz, Dikdik S.
Sadikin, Raden Bambang Budhijana,
Muhammad Fikri Azmi. "Pemberdayaan
UMKM Melalui Sinergi Praktik Ramah
Lingkungan dan Pemasaran Digital pada
Usaha Warung Makan Mbokcentil", Jurnal
Pengabdian Nasional (JPN) Indonesia, 2024

<1%

Publication

20 Reza Ardiansyah, Dzakiyah Widyaningrum,
Moh. Jufriyanto. "Implementasi Keselamatan
Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Pekerjaan
Proyek Peningkatan Fasilitas Umum
(Pembangunan Masjid) Dengan Metode JSA
Dan HIRARC", INTECOMS: Journal of
Information Technology and Computer
Science, 2024

<1%

Publication

21	Subijanto, Agus Amin Sulistyono, Mariani. "PENINGKATAN SIKAP DAN DISIPLIN SISWA SMK MENGGUNAKAN ALAT PELINDUNG DIRI DALAM PEMBELAJARAN K3", Jurnal Penelitian Kebijakan Pendidikan, 2020 Publication	<1 %
22	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
23	Submitted to Yonkers High School Student Paper	<1 %
24	Erick Triswandana. "Penilaian Risiko K3 dengan Metode HIRARC", UKaRsT, 2020 Publication	<1 %
25	Havis Rizky Ramadhan, Sepriandi Parningotan, Nova Pangastuti. "Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan menggunakan metode HAZOPS pada pekerjaan duckting di PT. Surya Marga Luhur", Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2024 Publication	<1 %
26	Muh. Ikhsan R. Wattimena, Aminah Soleman, Ariviana L. Kakerissa. "IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO UNTUK PENGENDALIAN RISIKO BAHAYA PADA AKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN TUNA NELAYAN HANDLINE", i tabaos, 2024 Publication	<1 %
27	Ima Yusmawati, James Evert Adolf Liku, Lina Yuliana. "Analisa Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Rumah Produksi Mie	<1 %

Borneo Etam dengan Metode HIRADC", Jurnal Surya Medika, 2024

Publication

28	Robin Pabutungan. "Prediksi Harga Emas Menggunakan Metode Fuzzy Time Series", Indonesian Journal of Computer Science, 2023	<1 %
Publication		
29	Submitted to Universitas Bengkulu	<1 %
Student Paper		
30	Submitted to Universitas Diponegoro	<1 %
Student Paper		
31	Eva Ditya Yulia Savitri, Siti Lestariningsih, Iva Mindhayani. "Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Metode Hazard And Operability Study (HAZOP) (Studi Kasus : CV. Bina Karya Utama)", JURNAL REKAYASA INDUSTRI (JRI), 2021	<1 %
Publication		
32	Submitted to Politeknik Negeri Bandung	<1 %
Student Paper		
33	Submitted to Universitas Islam Bandung	<1 %
Student Paper		
34	Hanif Dzulfikar Amrullah, Setiono Setiono, Fajar Handayani. "Analisis Manajemen Risiko terhadap Aspek Pengendalian Biaya dan Waktu pada Proyek Pembangunan JDU SPAM WOSUSOKAS dengan Metode House of Risk (HOR)", Sustainable Civil Building Management and Engineering Journal, 2024	<1 %
Publication		
35	Idad Syaeful Haq, Asep Yunta Darma, Rahman Affandi Batubara. "Penggunaan Metode	<1 %

Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)
dalam Identifikasi Kegagalan Mesin untuk
Dasar Penentuan Tindakan Perawatan di
Pabrik Kelapa Sawit Libo", JURNAL VOKASI
TEKNOLOGI INDUSTRI (JVTI), 2021

Publication

36	Submitted to Universitas Mercu Buana Student Paper	<1 %
37	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
38	Submitted to SDM Universitas Gadjah Mada Student Paper	<1 %
39	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	<1 %
40	Submitted to Universitas Sanata Dharma Student Paper	<1 %
41	Iskandar Arfan, Rahmat Firdaus. "Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Bagian Produksi di Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit", Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 2020 Publication	<1 %
42	Muhammad Nur. "ANALISIS TINGKAT RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRARC DI PT. XYZ", Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2021 Publication	<1 %
43	Randi Maulana, Hari Moektiwibowo, W. Tedja Bhirawa. "Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Apartemen The	<1 %

Springlake Menggunakan Metode Hirarc",
Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK), 2023

Publication

- | | | |
|----|--|------|
| 44 | Rika Ameiliawati. "Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Hiradc (Hazard Identification, Risk Assessment And Determining Control) Di Area Plant – Warehouse", Media Gizi Kesmas, 2022 | <1 % |
|----|--|------|

Publication

- | | | |
|----|--|------|
| 45 | Roni Saputra, Racha Ramberson. "HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PENGRAJIN KAYU DI KECAMATAN RUMBAI TIMUR KOTA PEKANBARU RIAU TAHUN 2023", Jurnal Keperawatan Abdurrah, 2023 | <1 % |
|----|--|------|

Publication

- | | | |
|----|---|------|
| 46 | Supriyono, Lawrence Adi. "Prototype Otomasi Infus Berbasis Fuzzy Logic", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023 | <1 % |
|----|---|------|

Publication

- | | | |
|----|--|------|
| 47 | Syaiful Aditya Saputra, Endeh Suhartini, Mulyadi Mulyadi. "EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PT. GOODYEAR INDONESIA DI KOTA BOGOR", DE RECHTSSTAAT, 2020 | <1 % |
|----|--|------|

Publication

- | | | |
|----|------------------------------------|------|
| 48 | Submitted to Universitas Airlangga | <1 % |
|----|------------------------------------|------|

Student Paper

- | | | |
|----|---|------|
| 49 | Vidya Amelia Fajar, Koosdaryani Soeryodarundio, Muji Rifai. "Occupational Health & Safety Risk Analysis with HIRADC Method in Building Construction Project X", | <1 % |
|----|---|------|

Sustainable Civil Building Management and
Engineering Journal, 2024

Publication

S0	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
S1	Wardhani, Shelly Puspita Ayu. "Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Proyek Pembangunan Jalan (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Kerja/logistik Lingkar Sepaku 4, Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur)", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
S2	Submitted to Universitas Merdeka Malang Student Paper	<1 %
S3	Banu, Syahar. "Rekonstruksi Regulasi Bpjs Atas Tarif Pada Tipe-Tipe Rumah Sakit Yang Berbasis Nilai Keadilan", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 Publication	<1 %
S4	Ahmad Padhil, Hari Purnomo, Hartomo Soewardi, Imam Djati Widodo. "Opportunities for the Development of Safety and Health Protection Systems in the Small and Medium Enterprise (SMEs) Sector", International Journal of Safety and Security Engineering, 2024 Publication	<1 %
S5	Deo Globy Ramadani, Farida Pulansari. "Analisis risiko potensi bahaya dan pengendalian dengan metode HIRADC pada	<1 %

pabrik asam fosfat (Studi kasus: PT XYZ)",
Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2025
Publication

56 Leyla Nurlita Fardiah, Bayu Santoso, Haqi Fauzan Ahmad, Fakhri Mauladiansyah et al. "ANALISIS BAHAYA DENGAN METODE HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC) DI LINGKUNGAN SEKOLAH DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN DAN PENULARAN COVID-19", JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri, 2020
Publication

57 Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Student Paper

58 Submitted to Universitas Pancasila
Student Paper

59 Ifham Nur Aslam. "ANALISIS PENGETAHUAN DAN PENERAPAN K3 PADA PEKERJA DI PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PROYEK PEMBANGUNAN RUSUN KEJATI BENGKULU)", JURNAL MOMEN TEKNIK SIPIL, 2024
Publication

60 Muhammad Farhan Hadi, Zaharuddin, Denny Wallady Utama. "Pendekatan Metode HIRARC Sebagai Alat Analisis Perbaikan Menegement Kesehatan Keselamatan Kerja di UD. MJP", Jurnal Aplikasi Ilmu Teknik Industri (JAPTI), 2024
Publication

61 Randy Erviando, Imam Safi'i, Heribertus Budi Santoso. "ANALISIS RESIKO KESEHATAN DAN

KESELAMATAN KERJA PADA PG. PESANTREN
BARU MENGGUNAKAN METODE HAZOP",
JURMATIS : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik
Industri, 2020

Publication

- 62 Alwan Taufiqurrohman, Firdy Ganjar N, Frans Hill, Irvan Apriadi M, Devi Hadi P, Salafudin Salafudin. "ANALISIS BAHAYA COVID-19 UNTUK UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN PADA FASILITAS UMUM TAMAN KOTA DENGAN MENERAPKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC)", JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri, 2020 <1%

Publication

- 63 Bintang Ardiyansyah, Ardhy Lazuardy, Arief Nurdini. "PENGUNAAN METODE HIRARC DALAM MENGANALISIS RISIKO K3 PADA BAGIAN PENGEMASAN", Jurnal Teknik dan Science, 2024 <1%

Publication

- 64 Dainuri Dainuri, Sari Arlinda, Hendra Lukito. "Pengaruh Faktor Tenaga Kerja Yang Dimoderasi Oleh Strategi Peningkatan Pengawasan Implementasi Keselamatan Kerja Terhadap Kecelakaan Kerja Di PT Semen Padang", Jurnal Sehat Mandiri, 2020 <1%

Publication

- 65 Indra Jadi Simanjuntak, Rizky Torang Siagian, Rendra Prasetyo, Nanda Fathur Rozak, Humiras Hardi Purba. "Manajemen Risiko Pada Proyek Konstruksi Jembatan: Kajian <1%

Literatur Sistematis", Jurnal Teknologi dan Manajemen, 2022

Publication

- 66 M. Afdholul Fikri, Nina Aini Mahbubah, Yanuar Pandu Negoro. "Pengelolaan Risiko Kecelakaan Kerja di Open Area Konstruksi Berbasis Pendekatan HIRARC", Jurnal Surya Teknik, 2022 <1%

Publication

- 67 Muhammad Risal. "Penggunaan Sarung Tangan Mempengaruhi Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Petani Rumput Laut", Health Information : Jurnal Penelitian, 2020 <1%

Publication

- 68 Puti Khairunnisak. "ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PERAWAT DI RUANGAN RAWAT INAP RS ISLAM IBNU SINA", Human Care Journal, 2017 <1%

Publication

- 69 SOFIA SOFIA, MINTO BASUKI. "ANALYSIS OF POTENTIAL HAZARDS USING THE JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) AND JOB HAZARD ANALYSIS (JHA) METHODS IN THE NICKEL CHAIN PROCESS IN NICKEL MINING", Nusantara of Engineering (NOE), 2025 <1%

Publication

- 70 Sri Rahayuningsih. "Identifikasi Penerapan Dan Pemahaman Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Metode Hazard And Operability Study (Hazop) Pada UMKM Eka Jaya", JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri, 2019 <1%

Publication

71	Sylvester Chibueze Izah, Matthew Chidozie Ogwu. "Chapter 12 Risk Assessment and Health Impact Studies: Strategic Tools for Managing Environmental Health", Springer Science and Business Media LLC, 2025 Publication	<1 %
72	Wahyu Abdul Jafar. "BPJS Kesehatan Syari'ah (Mengagas Prinsip-Prinsip BPJS Kesehatan Perspektif Saddu Dzar'ah)", Al-Istinbath : Jurnal Hukum Islam, 2017 Publication	<1 %
73	Submitted to unimal Student Paper	<1 %
74	Ester Yunisara Purba Siboro, Darmawan Darmawan, Danvil Nabela, Jun Musnadi Is, Susy Sriwahyuni. "Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko Di Stasiun Boiler Menggunakan Metode Hirarc Di Pt.Kim Nagan Raya", An Idea Health Journal, 2024 Publication	<1 %
75	Korneilis Korneilis, Waliadi Gunawan. "MANFAAT PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN K3 DALAM UPAYA PENCAPAIAN ZERO ACCIDENT DI SUATU PERUSAHAAN", Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika), 2018 Publication	<1 %
76	Muhammad Hafid Ar Rohman, Moh Jufriyanto, Akhmad Wasiur Rizqi. "Identifikasi Potensi Bahaya Pada Proses Fabrikasi Dengan Metode HAZOP dan FTA PT. Ravana Jaya",	<1 %

INTECOMS: Journal of Information Technology
and Computer Science, 2024

Publication

- 77 Erlin Amma Wahyuni E. L., Diah Probowulan, Retno Murwanti. "Eksistensi Pencatatan Keuangan Berdasarkan SAK EMKM pada UMKM dengan Aplikasi Microsoft Excel", BUDGETING : Journal of Business, Management and Accounting, 2020 <1%

Publication

- 78 Hari Pranoto. "Manajemen Resiko Terkait Keselamatan Dan Kesehatan Dalam Proyek Konstruksi", Innovative: Journal Of Social Science Research, 2024 <1%

Publication

- 79 Meryna Suwito, Evi Yuliawati. "Identifikasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proses Perbaikan Kapal Riset Geomarin III dengan Metode HIRADC", JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri, 2023 <1%

Publication

- 80 Muhammad Aldy Firmansyah, Elly Ismiyah. "Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode Hirarc dan Heart (Studi Kasus : PT. Paku Jaya)", Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2024 <1%

Publication

- 81 Naufal Alifandy, Dwi Astuti. "Hubungan antara Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Risiko Kecelakaan pada Pekerja Fasad", Jurnal Kesmas Asclepius, 2024 <1%

Publication

82

Yostian Ari Sujarwo, Anita Ratnasari. "Aplikasi Reservasi Parkir Inap Menggunakan Metode Fishbone Diagram dan QR-Code", Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer), 2020

Publication

<1%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off



Lampiran 1.4. Wawancara dengan Pak Polin (Pemilik)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesoris Maju	
Narasumber	Bapak Polin (Pemilik)	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Kapan UMKM Kerajinan Kayu & Aksesoris Maju berdiri?	Tahun 1990
2	Produk apa saja yang dihasilkan?	Kursi, Laci, Alat-alat kitchenware dan lain-lain
3	Bagaimana waktu operasional usaha?	UMKM Kerajinan Asesoris & Maju menggunakan sistem kerja 6 hari kerja untuk Senin - Jumat dari jam 08.00 – 16.00 wib untuk waktu istirahat 12.00 – 13.00 dan hari sabtu 08.00 – 13.00 wib
4	Berapa Jumlah pekerja yang di usaha?	Saat ini pekerja yang bekerja berjumlah 9 Pekerja
5	Bagaimana cara sistem order pada usaha?	Sistem Order pada usaha ini dengan Make To Order (MTO)
6	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat produksi	Permasalahan pertama kurangnya pemahaman pekerja mengenai keselamatan kerja, permasalahan kedua tata letak mesin tidak sesuai dengan alur produksi, dan Permasalahan ketiga kurangnya kesadaran

		pekerja dalam menjaga kebersihan area kerja setelah penggunaan mesin
7	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat produksi	Pertama, pemilik berharap bisa mengurangi risiko kecelakaan kerja. Kedua, pemilik mengharapkan adanya jadwal pembersihan mesin yang teratur, sehingga potensi gangguan pada mesin dapat diminimalisasi dan pekerja dapat bekerja dengan lebih nyaman serta terhindar dari kecelakaan kerja.

Lampiran 1.5. Wawancara dengan Mas Yuda (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Yuda (Pekerja) Sanding	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Mulai bulan Februari 2022
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Saya diberikan tugas itu utama pada bagian sanding (penghalusan kayu) tapi saya juga diberikan tugas yang fleksibel pada seluruh bagian produksi kecuali bagian finishing atau pengecatan.
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	jarak antar mesin yang terlalu dekat dan kurangnya sirkulasi udara. Permasalahan pertama adalah jarak antar mesin yang terlalu dekat, sehingga mengurangi kenyamanan pekerja dalam melaksanakan tugas dan berpotensi meningkatkan risiko kecelakaan kerja. Permasalahan kedua adalah kurangnya sirkulasi udara, yang menyebabkan pekerja kesulitan bernapas dengan baik dan berpotensi

		menambah risiko terjadinya kecelakaan kerja.
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan dari saya agar kedua permasalahan tersebut dapat segera ditindaklanjuti oleh pemilik, sehingga para pekerja dapat bekerja dengan nyaman dan risiko kecelakaan kerja dapat diminimalkan.
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Bagian catatan sih untuk mengingat pekerjaan apa yang sudah dilakukan barusan

Lampiran 1.6. Wawancara dengan Mas Sigit (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Sigit (Pekerja) assembling	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Mulai 2010
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Pada pekerjaan yang diberikan saya difokuskan pada bagian assembling (proses perakitan), dan pada proses milling. Saya juga bekerja dengan fleksibel untuk membantu pekerjaan yang dilakukan pada bagian produksi
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan utama dari segi alat pelindung diri kurang lengkap dan kotak P3K kurang lengkap akibatnya ketika melakukan pekerjaan bisa gangguan pernapasan dan jika terjadi kecelakaan kecil untuk melakukan tindakannya harus perlu beli
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan dari saya supaya alat pelindung diri dilengkapi dan kotak P3K harus dicek secara rutin

5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Hampir semua sama untuk melakukan catat pekerjaan saya yang tadi saya kerjakan supaya tidak perlu kerja ulang 2 kali
---	---	--



Lampiran 1.7. Wawancara dengan Mas Purnama (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Purnama (Pekerja) milling dan sawmill	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Pada tahun 2007
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Tugas yang diberikan dari atasan kepada saya pada bagian milling dan sawmill pada saat material diberikan dilakukan pemotongan atau pembelahan kayu sesuai orderan dan membantu pada bagian assembling (saat melakukan perakitan produk)
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan yang terjadi dari segi pisau pemotongan yang sudah lama dan mesin motong jadinya saat melakukan produksi sedikit keganggu
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan supaya permasalahan bisa diatasi dan bisa bekerja dengan baik.
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Catatan itu bersifat pribadi supaya saya bisa mengingat pekerjaan apa

		yang sudah saya lakukan sebelumnya
--	--	------------------------------------



Lampiran 1.8. Wawancara dengan Mas Regi (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Regi (Pekerja) milling	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya bekerja mulai 2018
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Tugas yang diberikan kepada saya difokuskan pada bagian milling yaitu saat melakukan pemotongan kayu menjadi part-part dan pada bagian sanding saat melakukan penghalusan kayu. Pada saat ini juga saya bekerja fleksibel yaitu membantu setiap bagian produksi.
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Pada permasalahan yang saya dapatkan dari sirkulasi udara masih kurang dan perlengkapan saat produksi masih kurang lengkap
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan dari saya supaya kedepannya pada bagian produksi bisa lebih baik dan perlengkapan bisa dipenuhi
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Catatan saya adalah hasil pekerjaan yang dilakukan pada hari ini

Lampiran 1.9. Wawancara dengan Mas Hendra (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Hendra (Pekerja) sanding	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya sudah bekerja dari tahun 2019
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Saya diberikan tugas sama dengan Mas Yuda pada bagian sanding dan saya juga membantu untuk bagian finishing (saat pengecetan produk)
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan dari saya yaitu alat pelindung diri kurang lengkap dan pada bagian finishing untuk masker sarung tangan masih kurang.
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan dari saya semoga alat pelindung diri dan masker maupun sarung tangan bisa diperhatikan.
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Catatan pribadi saat saya melakukan aktivitas sehari-hari

Lampiran 1.10. Wawancara dengan Mas Pandu (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Pandu (Pekerja) sawmill	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya bekerja tahun 2008
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Tugas utama yang diberikan kepada saya pada bagian sawmill saat melakukan pemotongan kayu dan pembelahan kayu. Tapi saya juga membantu pekerja
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan yang saya lihat seperti stock mata pisau masih kurang dan kurang disediakan sarung tangan maupun masker
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Semoga kedepannya bisa menambah untuk stock mata pisau supaya bisa bekerja dengan baik dan sarung tangan maupun dilengkapi
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Catat pada saat melakukan pemotongan kayu.

Lampiran 1.11. Wawancara dengan Mas Tio (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Tio (Pekerja) milling	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya masuk kerja pada tahun 2014
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Tugas utama saya pada milling yaitu melakukan pemotongan kayu dan juga membantu bagian produksi yang lain
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Masih kurang dari masker, sarung tangan dan kotak P3K
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Semoga bisa dilengkapi supaya bisa bekerja dengan aman
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Saya catat pada saat pemotongan sudah sesuai atau belum dari order

Lampiran 1.12. Wawancara dengan Mas Ian (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Ian (Pekerja) assembling	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya masuk pada tahun 2018
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Saya diberikan tugas utama pada bagian assembling saat melakukan perakitan kayu dan saya diberikan tugas untuk membantu pada bagian sanding
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan sering kekurangan alat produksi seperti gunting, dan lain- lain. Permasalahan kedua dari kurangnya masker dan sarung tangan
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Semoga bisa dilengkapi untuk permasalahan tersebut supaya bisa bekerja dengan baik
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Saya caca tapa yang sudah kerjakan untuk hari ini

Lampiran 1.13. Wawancara dengan Mas Randi (Pekerja)

Formulir Wawancara		
Tempat	UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	
Narasumber	Mas Randi (Pekerja) finishing	
No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sudah berapa lama bekerja di UMKM Kerajinan Kayu & Aksesori Maju	Saya bekerja mulai tahun 2016
2	Tugas apa saja yang dilakukan oleh bagian Produksi?	Tugas yang diberikan dari atasan kepada saya pada bagian <i>finishing</i> yaitu melakukan finishing produk. Saya juga diberikan tugas untuk membantu dalam bagian produksi yang lain.
3	Apakah ada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi?	Permasalahan menurut saya pada bagian pisau pemotongan masih kurang dan kurang dari masker maupun sarung tangan.
4	Apakah harapan pada permasalahan yang terjadi pada saat Produksi	Harapan dari permasalahan bisa diperbaiki dan dilengkapi masker maupun sarung tangan
5	Apakah bagian produksi melakukan pencatatan data?	Saya mencatat hasil pekerjaan saya hari ini.

Lampiran 1.14. Bukti Implementasi

