

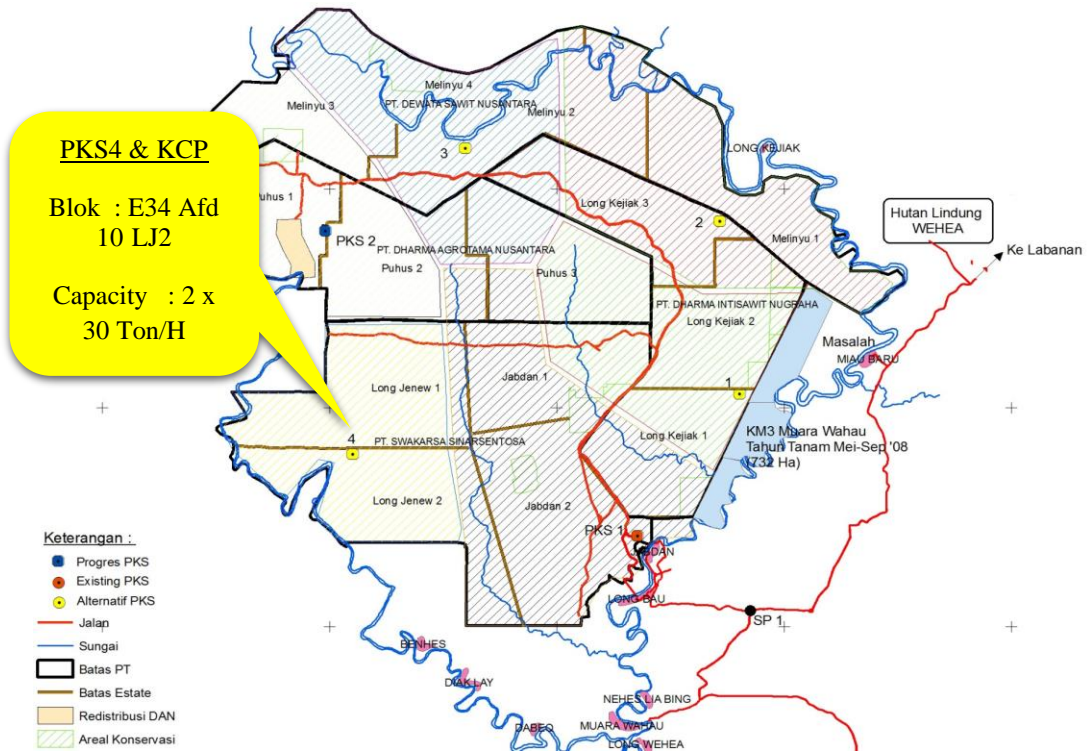
DAFTAR PUSTAKA

- Baharuddin, Hariyanti Rivai, Andi Husni Sitepu , Tomy Benolexmana Purba (2023). Analisa Resiko dengan Job Safety Analysis (JSA) pada Pekerjaan Reparasi Kapal di PT. Afta Tehnik Mandiri Shipyard Makassar. *Jurnal Riset & Teknologi Terapan Kemaritiman* Volume 2, Nomor 1, pp. 1-7 e-ISSN: 2962-3359 DOI: 10.25042/jrt2k.062023.01
- Daniati, A., & Fadilla, W. W. (2022). Analisis Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (Apd) Full Body Harness pada Pekerja Pln Ulp Amuntai Tahun 2020. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 50-57.
- Gangsar mulya Sani , Efta Dhartikasari Priyana, Akhmad Wasiur Rizqi,(2022) Identifikasi Dan Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Jsa (Job Safety Analysis) Di Bengkel Pemesinan Smk Nurul Islam Gresik Gangsar, *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, Vol. 20, No. 1, Desember 2022, pp.300 - 307 ISSN 2407-0939 print/ISSN 2721-2041 online 300
- Ikhsan, Muhammad Zulfi. (2022). “Identifikasi Bahaya, Risiko Kecelakaan Kerja Dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA).” *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan* 1(I): 42–52.
- Khoiriyah, E. L. (2020). *Hubungan Karakteristik Pekerja Dan Safety Climate Dengan Safety Behavior Pada Pekerja Unit Packing Plant PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk Di Banyuwangi* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Lestari, Dea Ayu, Sigit Rahmat Rizalmi, and Noni Oktiana Setiowati.(2023). “Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA) Pada Rumah Produksi Tahu.” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan* 7(4): 1335–44. doi:10.33379/gtech.v7i4.3074.
- Oktaria, M., Hardono, H., Wijayanto, W. P., & Amiruddin, I. (2023). Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Diet Hipertensi pada Lansia. *Jurnal Ilmu Medis Indonesia*, 2(2), 69-75.
- Septiana, D. A., & Mulyono, M. (2014). Faktor yang Mempengaruhi Unsafe Action pada Pekerja di Bagian Pengantongan Urea. *Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 3(1), 3809.
- Silvia, Stevana, Cresna Balili, and Ferida Yuamita. (2022). “Analisis Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Bagian Mekanik Pada Proyek Pltu Ampana (2x3 Mw) Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA).” *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)* 1: 61–69.

- Syahputri, K. (2022). Identifikasi Faktor-Faktor Kemacetan Conveyor pada Stasiun Thresher di PT. Maju IndoRaya. In *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)* 5(2) 95-99.
- Widodo, Keno, Anita Susilawati, and Dodi Sofyan Arief. (2018). 5 Jom Fteknik *Analisis Performance Thresher Pada Stasiun Penebahan Dengan Metode Overall Equipment Effectiveness (Oee) Dan 5s (Studi Kasus:Pt.Tri Bakti Sarimas)*.
- Wulan Faradila ,Supriyadi , Triana Sharly. P Arifin ,Fachriza Noor Abdi (2020) *Jurnal Teknologi Sipil Analisis Risiko K3 Menggunakan Pendekatan Hiradc Dan Metode Jsa (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Bpkad Samarinda)*

LAMPIRAN

Peta lokasi penelitian Pabrik Kelapa Sawit



Data HIRAC hasil identifikasi potensi bahaya

NO	Kegiatan Produk	Identifikasi Bahaya	Dampak/Risiko Aktual/Potensial	Kondisi (N/A/E)	Penilaian Risiko			Pengendalian risiko	Pengendalian Risiko Dampak					Keterangan	Evaluasi Risiko			Action (Yang Terkena Dampak)	PIC	
					Akibat	Peluang	Tingkat Risiko		Etn	Sub	Eng	Adm	APD		Akibat	Peluang	Tingkat Risiko			
																				P/T/K
PRODUKSI (Tippler)																				
5	Operasional Railtrack dan Tippler	Tersayat serabut seling	Luka sayatan pada tangan	N	2	B	M	Mewajibkan Pekerja memakai sarung tangan								1	D	L	P	Asst
		Tersabet tali seling putus	Luka serius pada anggota badan	AN	3	C	M	Memberikan arahan cara menarik seling dan operator harus memastikan saat seling ditarik, tidak ada orang disekitar seling. Memasang guard/ pelindung pada capstan.				v	v		Memasang rambu peringatan "Awes seling putus"	1	D	L	P/T	Asst
		Terpeleaset di lantai licin	Terkilir	N	2	B	M	Melakukan Cleaning rutin					v		Sesuai dengan IK-AGR-PRO-04-R01	1	D	L	P/T	Asst
		Terbentur hook yang lepas	Cedera Serius	AN	3	D	M	Operator harus memastikan kondisi hook terikat kencang sebelum bekerja. Memasang guard/ pelindung pada capstan. Memasang rambu peringatan "Awes seling putus"				v	v			1	D	L	P/T	Asst
		Terbentur bollard yang lepas	Cedera Serius	AN	3	C	M	Melakukan preventif rutin pada bollard. Memberikan arahan mengenai keselamatan di area loading ramp.					v			1	D	L	P/T	Asst
		Terjepit lori	Cedera serius	AN	3	D	M	Memberikan arahan mengenai keselamatan di area loading ramp. Membuat rambu larangan melintas diantara lori.					v			1	D	L	P/T	Asst
		Kebisingan suara exhaust BPV	Pendengaran berkurang	N	2	B	M	Memberikan Penjelasan SOP dan IK kepada pekerja. Membuat rambu kebisingan dan rambu walih menggunakan pelindung					v	v		1	D	L	P	Asst
		Ceceran minyak	Area kerja kotor	N	2	B	M	Menaburkan fiber di sekitar railtrack untuk menyerap minyak					v			1	D	L	P	Asst
		Kebisingan suara mesin	Pendengaran berkurang	N	2	D	M	Mewajibkan pekerja memakai pelindung telinga dan melakukan pemantauan kebisingan 3 bulan sekali					v	v		1	D	L	P	Asst
				N	2	D	M	Melakukan MCU audiometri					v			1	D	L	P	Asst
		Pijaran debu	Gangguan Pemapasan	N	2	C	M	Pemeriksaan Kesehatan					v		MCU Spirometri	1	D	L	P	Asst
		Uap panas	Gangguan Pemapasan	N	2	C	M	Penggunaan APD					v			1	D	L	P	Asst
6	Scrapper Fruit Bunch (SFB)	Terjepit rantai SFB	Cedera Serius	AN	3	C	M	Menggunakan APD, memasang rambu "Perbaikan" saat melakukan perawatan maupun perbaikan					v	v		1	D	L	P/T	Asst
		Terjepit Scrapper saat perawatan/perbaikan	Cedera Serius	AN	3	C	M	Menggunakan APD, memasang rambu "Perbaikan" saat melakukan perawatan maupun perbaikan					v	v		1	D	L	P/T	Asst
7	Pengoprasian Thresher	Uap panas	Gangguan Pemapasan	N	2	C	M	Penggunaan APD					v			1	D	L	P	Asst
		Terpeleaset di lantai licin	Terkilir	N	2	B	M	Melakukan Cleaning rutin, Pemakaian sepatu safety					v	v		1	D	L	P/T	Asst
8	Fruit Elevator	Terjatuh dari ketinggian saat pembersihan	Cedera Serius	AN	3	C	M	Mewajibkan pekerja menggunakan Full Body Harness untuk pekerjaan di ketinggian					v			1	D	L	P	Asst
		kebakaran area dari pecikan api las	kerugian meteril	E	3	D	M	melakukan penyiraman sebelum dan sesudah pengelasan dan melakukan pengecekan munculnya api					v		Pengecekan munculnya api dilakukan oleh operator dan mekanik	1	D	L	P	Asst
9	Pengoprasian motoran dan mesin berputar	Terjepit mesin, rantai /v- belt	Patah	AN	3	D	M	Memasang penutup/ guard pada rantai / v-belt dan rambu-rambu					v	v		1	D	L	P	Asst