

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan Task	IDENTIFIKASI FASTENER	Nomor JSEA JSEA Number	Halaman Page	1	Dari Of	2
-------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------	---	------------	---

Tanggal Pembuatan JSEA Date of JSEA	9/12/2025	Departemen Dept	Service	Tempat Kerja Work Location	WORKSHOP TAB
--	-----------	--------------------	---------	-------------------------------	--------------

Dibuat Oleh Compiled By	Sultan	TTD Sign		Review Oleh Reviewed By		TTD Sign		Atasan Superior		TTD Sign	
----------------------------	--------	-------------	--	----------------------------	--	-------------	--	--------------------	--	-------------	--

Apakah Anda sudah terlatih untuk melakukan pekerjaan ini? / Are you properly trained to complete these task? ☐ Ya / Yes ☐ Tidak / No

Apakah Anda perlu memastikan bahwa pekerjaan selesai tanpa adanya kecelakaan kerja? / What do you need to ensure this job is completed incident free?

Tools yang digunakan sudah sesuai dengan Manual

Siapa yang bertanggung jawab untuk menghentikan pekerjaan jika terjadi perubahan pekerjaan atau gangguan kondisi lingkungan kerja? / Who is responsible for Stop Work Authority if change job or workplace distraction could?

ABCD-1 (Technician Leader) / Mr. X (Customer)

Apakah Anda memerlukan peralatan LOTO? / Are you need LOTO Equipments? ☒ Ya / Yes ☐ Tidak / No

Apakah Anda mengetahui ERP/MERP dari pekerjaan yang sedang dilakukan? ☒ Ya / Yes ☐ Tidak / No Jika tidak, silahkan tambahkan dalam urutan langkah tugas di awal

Kondisi Lingkungan / Environmental Conditions	Cuaca / Weather	Cerah	Medan / Terrain	Rata
---	-----------------	-------	-----------------	------

Pengendalian Sumber Bahaya / Hazardous Energy Control	☐ Listrik / Electrical	☒ Gravitasi (Benda jatuh, tertimpa) / Gravitation (Falling objects, struck down)	☐ Pneumatik / Pneumatic
	☐ Hidraulik / Hydraulic	☐ Mekanis / Mechanical	☐ Panas / Thermal

APD yang diperlukan Required PPE	☒ Helm / Safety Helm	☐ Pelindung Muka / Face shield	☒ Kacamata / Safety Glass
	☒ Sarung Tangan / Hand Gloves	☐ Pelindung Pernafasan / Respiratory Protection	☐ Perlindungan Kejatuhan / Fall Protection
	☒ Sepatu / Safety Shoes	☐ Pelindung Telinga / Hearing Protection	☐ Lain-Lain / Other

Hal yang perlu dipertimbangkan dalam mengidentifikasi bahaya / These to consider in identify hazards :

Bahaya Keselamatan : Kondisi tidak aman yang dapat menyebabkan injury atau kematian seperti terjepit, terpeleset/terjatuh, tertimpa dll.

1 Safety Hazard : unsafe conditions that can cause injury or even death, such as spill/falls, pinch point, struck by, etc.

Bahaya Fisik : Listrik, Api/ledakan, Kebisingan, Radiasi, Panas, Tekanan, Terjepit, Tersandung/Terjatuh, Tertimpa, Getaran.

2 Physical Hazards : Electrical, Fire/Explosion, Noise, Radiations, Thermal, Pressure, Pinch Point, Slips/Falls, Struck by, Vibration.

Bahaya Kimia : Terhirup, terkena kulit, injeksi, tertelan, terserap.

3 Chemical Hazards : Inhalation, skin contact, injection, ingestion, absorption.

Bahaya Biologi : Patogen yang ditularkan melalui darah, jamur, tanaman/serangga/hewan.

4 Biological Hazards : bloodborne pathogens, mold, Plant/Insect/Animals

Bahaya Ergonomi : Gerakan berulang-ulang, beban yang berlebihan, Postur Janggal, Durasi kerja, Desain area kerja.

5 Ergonomic Hazards : Repetitions, Forcefull extention, Awkward Posture, Duration, Work area desain.

Bahaya Organisasi : stres atau bahaya terkait dengan masalah tempat kerja yang menyebabkan efek jangka panjang atau pendek, beban kerja yang berat dan kekerasan ditempat kerja.

6 Organizational hazards : stressors or hazards associated with workplace issues that cause long or short term effects heavy workloads, stressful interactions and workplaces violence.

No	Urutan Dasar Langkah Tugas / Job Steps (* Maksimum 15 Langkah / Maximum 15 Steps)	Bahaya Yang Terkait / Potential Hazard(s)	Tindakan Perbaikan / Recommended Action
1	Around inspection	1.1 Tersandung wood block	1.1.1 letakkan diarea yang benar
			1.1.2 fokus saat bekerja
		1.2. Terpeleset fluida	1.2.1 Bersihkan dengan Absorbent pad
			1.2.2 perharikan kondisi Sekitar
		1.3 Menabrak orang saat membawa fastener & Tools	1.3.1 Pasang Safety line
			1.3.2 Gunakan Danger tag
			1.3.3 peringatkan orang sekitar
		1.4 Area berantakan	1.4.1 Dirapikan dg mengembarkan pada tempatnya
2	Prepare Tools & Fastener	2.1 Tempres permukaan tajam tools	2.1.1 Hindar kontak langsung dengan tool
			2.1.2 gunakan Safety gloves utk mengurangi resiko
		2.2 Terjepit Tools	2.2.1 Hindari titik jepit pada tools
			2.2.2 Gunakan Safety gloves
		2.3 Terhukus bagian tajam fastener	2.3.1 Gunakan Safety gloves
		2.4 Kesulitan membawa tools/fastener karena terlalu berat/banyak	2.4.1 Minta bantuan orang lain / rekan kerja
			2.4.2 Gunakan alat bantu troli, boxes, dll
		2.5 Fastener berkarat	2.5.1 Bersihkan fastener dengan solar
			2.5.2 Ganti fastener dg yang baru