

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan / Task	FASTENER IDENTIFICATION	Nomor JSEA / JSEA Number	Halaman / Page	1	Dari / Of	2
Tanggal Pembuatan JSEA / Date of JSEA	09 DECEMBER 2025	Departemen / Dept	SERVICE	Tempat Kerja / Work Location	WORKSHOP TAP	
Disusun Oleh / Compiled By	IVANDE NUR F.	TTD / Sign		Review Oleh / Reviewed By	TTD / Sign	Atasan / Superior

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

Apa yang Anda perlukan untuk 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 diawal

Kondisi Lingkungan / Environmental Conditions	Cuaca / Weather	CERAH	Medan / Terrain	RATA
Pengendalian Sumber Bahaya / Hazardous Energy Control	☐ Listrik / Electrical	☒ Gravitasi (Benda jatuh,terimpa) / 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 :

- | | |
|--|---|
| <p>1 Bahaya Keselamatan : Kondisi tidak aman yang dapat menyebabkan injury atau kematian seperti terpeleceh, terpeleset/terjatuh, tertimpa dll.</p> <p><i>Safety Hazard : unsafe conditions that can cause injury or even death, such as spill/falls, pinch point, struck by, etc.</i></p> <p>2 Bahaya Fisik : Listrik, Api/ledakan, Kebisingan, Radiasi, Panas, Tekanan, Terjepit, Tersandung/Terjatuh, Tertimpa, Getaran.</p> <p><i>Physical Hazards : Electrical, Fire/Explosion, Noise, Radiations, Thermal, Pressure, Pinch Point, Slips/Falls, Struck by, Vibration.</i></p> <p>3 Bahaya Kimia : Terhirup, terkena kulit, injeksi, tertelan, terserap.</p> <p><i>Chemical Hazards : Inhalation, skin contact, injection, ingestion, absorption.</i></p> | <p>4 Bahaya Biologi : Patogen yang ditularkan melalui darah, jamur, tanaman/serangga/hewan.</p> <p><i>Biological Hazards : bloodborne pathogens, mold, Plant/Insect/Animals</i></p> <p>5 Bahaya Ergonomi : Gerakan berulang-ulang, beban yang berlebihan, Postur Janggal, Durasi kerja, Desain area kerja.</p> <p><i>Ergonomic Hazards : Repetitions, Forcefull extention, Awkward Posture, Duration , Work area desain.</i></p> <p>6 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.</p> <p><i>Organizational hazards : stressors or hazards associated with workplace issues that cause long or short term effects heavy workloads, stressful interactions and workplaces violence.</i></p> |
|--|---|

No	Urutan Dasar Langkah Tugas / Job Steps (* Maksimum 15 Langkah / Maximum 15 Steps)	Bahaya Yang Terkait / Potential Hazard(s)	Tindakan Perbaikan / Recommended Action
1.	PREPARE APD	1.1 Ergonomi	1.1.1 Membandingkan posisi tubuh
2.	Walk Around Inspection	2.1 Terpeleset / fluida	2.1.1 Bersihkan dengan absorbent pad
		2.2 Menabrak orang lain ketika membawa fastener & box	2.1.2 Perhatikan kondisi sekitar
		2.3 Area kerja Berantakan	2.2.1 Pasang safety line
		3.1 Terpapar permukaan tajam tools	2.2.2 Peningkatan orang sekitar
		3.2 Tertabrak bagian bagian fastener	2.3.1 Dirapikan dgn mengembalikan ke tempatnya
		3.3 Kesulitan Membawa tools / fastener karena terlalu berat / banyak	3.1.1 hindari kontak langsung dengan kulit
3.	Prepare Tools & Fastener	4.1 Fastener & tools kotor	3.1.2 Gunakan safety gloves utk mengurangi resiko
		4.2 Tertabrak bagian bagian fastener	3.2.1 Menggunakan safety gloves
		4.3 Terpapar permukaan kasar / tajam	3.3.1 Meminta bantuan org lain / rekan kerja
4.	Doing Identification	4.1 Fastener & tools kotor	3.3.2 Gunakan alat bantu seperti: troli dll.
		4.2 Tertabrak bagian bagian fastener	4.1.1 Bersihkan dgn majin
		4.3 Terpapar permukaan kasar / tajam	4.1.2 Jaga kebersihan
			4.2.1 Gunakan safety gloves
			4.2.2 Hindari kontak lgsg antara kulit dgn bagian permukaan tajam
			4.3.1 Hindari kontak tggg antara kulit dgn bagian permukaan kasar / tajam

[illegible]