

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan / Task	PM 6000	Nomor JSEA / JSEA Number	1	Halaman / Page	1	Dari / Of	
------------------	---------	--------------------------	---	----------------	---	-----------	--

Tanggal Pembuatan JSEA / Date of JSEA	16/12/2025	Departemen / Dept	SANKU 1505	Tempat Kerja / Work Location	Workshop TAB
---------------------------------------	------------	-------------------	------------	------------------------------	--------------

Dibuat Oleh / Compiled By	Faz	TTD / Sign	[Signature]	Revisi 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 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?

KKCD-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, terlempar) / Gravitation (Falling objects, struck down)	☐ Pneumatik / Pneumatic
	☐ Hidrolik / 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

Hai 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, terpelesek/terjatuh, terlempar dll.
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, Terlempar, Getaran.
Physical Hazards : Electrical, Fire/Explosion, Noise, Radiations, Thermal, Pressure, Pinch Point, Slips/Falls, Struck by, Vibration.
- Bahaya Kimia** : Terhirup, terkena kulit, injeksi, tertelan, terserap.
Chemical Hazards : Inhalation, skin contact, injection, ingestion, absorption.
- Bahaya Biologi** : Patogen yang ditularkan melalui darah, jamur, tanaman/serangga/hewan.
Biological Hazards : bloodborne pathogens, mold, Plant/Insect/Animals
- Bahaya Ergonomi** : Gerakan berulang-ulang, beban yang berlebihan, Postur Janggal, Durasi kerja, Desain area kerja.
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.
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	Walk Around Inspection	1.1 Tersandung Kordaman	1.1.1 Perhatikan langkah
		1.2 Oli terelece	1.2.1 Bersihkan dengan absorbent pad
2	Prepare Tools	2.1 Terkena tools	2.1.1 Pegang tools dengan benar
		2.1.2 Memakai safety shoes	2.1.2 Memakai safety shoes
		2.2 Tools berkarat	2.2.1 Ganti tools dengan yang baru
		2.3 Tools terkontaminasi oli	2.3.1 Ganti tools
		2.3.2 Bersihkan dengan molen	2.3.2 Bersihkan dengan molen
		2.4 Tools rusak	2.4.1 Ganti tools dengan yang baru
		2.5 Tool slip dari tangan	2.5.1 Pegang tool dengan benar
3	Doing Preventive Maintenance	3.1 Muka tercabut Plakat	3.1.1 Memakai safety glasses
		3.2 Terjepit tools	3.2.1 Gigit tools dengan benar
		3.3 Terlambat komponen	3.3.1 Perhatikan langkah / Sequen selanj
		3.4 Terbakar komponen	3.4.1 Hindari titik panas
		3.4.2 Guncaman safety helmet & safety shoes	3.4.2 Guncaman safety helmet & safety shoes
		3.5 Terjepit komponen	3.5.1 Hindari titik jepit
		3.6 Tersesum terminal baterai	3.6.1 Jangan menyentuh terminal dgn tangan bersih
		3.6.2 Memakai rubber gloves	3.6.2 Memakai rubber gloves
		3.7 Terhirup debu	3.7.1 memakai masker saat doing PM

Chart
10

SHE,SHE,SOP,003,R04