

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan Task	SOS Berat 043	Nomor JSEA JSEA Number	Halaman Page	1	Dari Of	2
-------------------	---------------	---------------------------	-----------------	---	------------	---

Tanggal Pembuatan JSEA Date of JSEA	13 November 2025	Departemen Dept	TAB	Tempat Kerja Work Location	Workshop teknik alat berat
--	------------------	--------------------	-----	-------------------------------	----------------------------

Disusun Oleh Compiled By	NIKO	TTD Sign	[Signature]	Review Oleh Reviewed By	SHE	TTD Sign	[Signature]	Atasan Superior	TTD Sign	[Signature]
-----------------------------	------	-------------	-------------	----------------------------	-----	-------------	-------------	--------------------	-------------	-------------

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	Medan / Terrain
---	-----------------	-----------------

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, terpelesek/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, Cakaran.

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 extension, 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
A ERP/MERP			
1.	Saat pekerjaan terjadi gempa	tertimpa reruntuhan	1.1 Segera evakuasi menuju master point baru ditetapkan/ tempat terbuka 1.2 Melaporkan kejadian kepada atasan
2.	Saat pekerjaan ada teknisi yang pingsan	Cidera kepala, tangan tergores	2.1 Lakukan protokol P3K 2.2 Segera evakuasi korban menuju fasilitas kesehatan terdekat 2.3 Melaporkan kejadian kepada atasan
B Langkah Pekerjaan			
1.	Walk Around Inspection	Terpelesek saat inspection	1.1 Berhati hati saat melakukan inspection 1.2 Menggunakan safety shoes 1.3 Fokus pada saat inspection
		Tersandung saat berjalan	2.1 Fokus pada benda yang kita lalui 1.2 Menggunakan safety shoes
		Oil berceceran di area inspection	1.1 Bersihkan dengan majun 1.2 Bersihkan dengan absorbent pad
2	Prepare tools	Tergores tool box	2.1 Hindari titik area yang tajam 2.2 Fokus saat mengambil tools
		tools terkena contamination	2.1 Bersihkan tools sebelum digunakan 2.2 Jauhkan tool dari penyebab kontaminasi
3	Doing Schedul oil sampling	terbentur saat mengambil oli	3.1 Menggunakan Safety Helmet 3.2 Fokus saat pengambilan oli
		oli berceceran saat pengambilan sampel	3.1 gunakan majun dan absorbent pad

ANALISIS LINGKUNGAN KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ENVIRONMENT ANALYSIS

Pekerjaan / Task
SOS Genet 09B

Nomor JSEA
JSEA Nomor

Halaman / Page 2 Dari / Of 2

No	Urutan Dasar Langkah Tugas / Job Steps	Bahaya Yang Terkait / Potential Hazard(s)	Tindakan Perbaikan / Recommended Action
		kontaminasi masuk lewat derstik	3.2 Gunakan safety gloves saat membersihkan
		kontaminasi masuk ke botol	3.1 Tutup area lubang menggunakan majun / plastik
		terdapat kotoran pada selang	3.3 Jangan membuka terlalu lama daerah tersebut
		oil tertumpah dari botol	2.1 tutup botol segera mungkin
9. Housekeeping		terpelewat oli yang tumpah	3.1 bersihkan selang sebelum digunakan
		tools terkena kontaminasi	9.1 bersihkan dengan majun
			9.2 Fokus saat bekerja
			9.1 Bersihkan dengan majun
			9.2 Berhati-hati saat berjalan
			9.3 Hindari titik tumpah oli
			9.4 Pakai safety shoes
			9.1 Bersihkan tool dengan majun yang baru
			9.2 jauhkan dari kontaminasi

Bukti sosialisasi / Evidence of socialization:

No	Nama / Name	TTD / Sign
1	Fritski	
2	Ega	
3	Saka Alzena	
4		
5		

No	Nama / Name	TTD / Sign

No	Nama / Name	TTD / Sign