

ANALISIS KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ANALYSIS

Pekerjaan / Task	Inspect Tool Box	Nomor JSA / JSA Number	1	Halaman Page	dari of
Tgl Pembuatan JSA Date of JSA	3 Oktober 2025	Departemen / Department	Tenaga ABC Bant	Tempat Kerja / Work Location	Workshop TAB
Disusun oleh / Compiled By	Faiz	TTD / Sign		Review oleh / Reviewed by	TTD / Sign
Atasan / Superior		TTD / Sign			

Apakah anda terlatih untuk melakukan pekerjaan ini? / Are you properly trained to complete this task ☐ Ya ☐ 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 without incident

Menjaga dan selalu berkomunikasi dengan baik, perencanaan pekerjaan mengacu pada service manual caterpillar.

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

Siapa saja yang melihat jika ada potensi bahaya.

Apakah anda memerlukan peralatan LOTO? / Are you need LOTO equipments? ☐ Ya ☒ Tidak/ No

Kondisi Lingkungan/ Environmental Condition		Cuaca/ Weather		Medan/ Terrain	
Pengendalian Sumber Bahaya/ Hazardous Energy Control	☐ Listrik/ Electric	☒ Gravitasi (benda jatuh, tertimpa)	☐ Pneumatik/ Pneumatic		
	☐ Hidrolik/ Hydraulic	☐ Mekanis/ Mechanical	☐ Panas/ Thermal		
APD yang diperlukan/ Required PPE	☒ Helm/ Safety Helmet	☒ Sarung Tangan/ Hand Gloves	☐ Pelindung Muka/ Face Shield		
	☒ Sepatu/ Safety Shoes	☐ Pelindung Telinga/ Hearing Protection	☐ Pelindung Jatuh/ Fall Protection		
	☒ Kacamata/ Safety Glasses	☐ Pelindung Pernafasan/ Respiratory Protection	☐ Lain-Lain/ Others		

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

- | | |
|--|---|
| 1. Bahaya Kimia : Tertelan, terkena kulit, terhirup, terserap
Chemical Hazard : Ingestion, skin contact, inhalation, absorption | 3. Bahaya Fisik : Listrik, Api, Ledakan, Kebisingan, Radiasi, Panas, Stress, Terjepit, Tersandung, Terjatuh, Tertimpa, Getaran
Physical Hazard : Electric, Fire, Explosion, Noise, Radiation, Thermal, Stress, Pinch, Slipp, Falls, Struck by, Vibration |
| 2. Bahaya Biologi : Patogen yang ditularkan melalui darah, alat, tanaman, serangga, hewan | 4. Bahaya Ergonomi : Gerakan berulang, Beban berlebih, Postur Janggal, Durasi Kerja, Desain area kerja
Ergonomic Hazard : Repetition, Forcefull extention, awkward posture, duration, work area design |

NO	Urutan Dasar Langkah Tugas / Job Step (Maksimum 15 Langkah / Maximum 15 Steps)	Bahaya Yang Terkait / Potential Hazard	Tindakan Pengendalian/ Recommended Action
1	Prepare Tool Box	1.1 Terbantur tool box saat melepas pengunci rodanya	1.1-1 Hindari tangan bentur
			1.1-2 Menggunakan Safety helmet
		1.2 Terbantur saat membuka rak tool box	1.2-1 Hindari dipukul bentur
		1.3 Tool box terkubrak tembok saat didorong	1.3-1 Fokus saat mendorong tool box
2	Inspect Tool	2.1 Tool slip saat dipegang	2.1-1 Memegang tool dengan hati-hati
		2.2 Tool terjatuh mengenai kaki	2.2-1 Memakai Safety shoes
		2.3 Terjepit tool	2.3-1 Hindari tangan jepit pada tool
		2.4 Terjepit tool box	2.4-1 Hindari tangan jepit pada tool box
3	Cleaning the Tool	3.1 Tool slip karena kontaminasi	3.1-1 Dibersihkan menggunakan sabun
			3.1-2 Menggunakan Safety gloves
4	House Keeping	4.1 Tool box terkubrak tembok saat dimasukkan ke tool room	4.1-1 Hindari tangan bentur