

ANALISIS KESELAMATAN KERJA / JOB SAFETY ANALYSIS

Pekerjaan / Job	RT Water Pump Engine 3306	Revisi / Revision	1	Halaman / Page	1	Dari / of	
Tgl Pembuatan / Date of JSA	10 Oktober 2025	Departemen / Department		Tempat Kerja / Work Location	Workshop TAB		
Disusun oleh / Compiled By	Arkan	ITD / Sign		Review oleh / Reviewed by		ITD / Sign	
				Atasan / Superior		ITD / 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
 Menunggu dan selalu berkomunikasi dengan baik, perencanaan pekerjaan, membaca service manual, catupiller.
 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	Kering	Cuaca/ Weather		Medan/ Terrain	Rata
Pengendalian Sumber Bahaya/ Hazardous Energy Control	☐ Listrik/ Electric	☒ Hidrolik/ Hydraulic	☒ Gravitasi (benda jatuh, tertimpa)	☐ Pneumatik/ Pneumatic	☐ Panas/ Thermal
APD yang diperlukan/ Required PPE	☒ Helm/ Safety Helmet	☒ Sepatu/ Safety Shoes	☒ Kacamata/ Safety Glasses	☒ Sarung Tangan/ Hand Gloves	☐ Pelindung Telinga/ Hearing Protection
				☐ Pelindung Muka/ Face Shield	☐ Pelindung Jatuh/ Fall Protection
				☐ Pelindung Pernafasan/ Respiratory Protection	☐ Lain-Lain/ Others

Hal 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, Gelaran Physical Hazard : Electric, Fire, Explosion, Noise, Radiation, Thermal, Stress, Punch, Slip, Falls, Struck by, Vibration
2. Bahaya Biologi : Patogen yang ditularkan melalui darah, alat, tansman, 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 (Maksimal 15 Langkah / Maximum 15 Steps)	Bahaya Yang Terkalt / Potential Hazard	Tindakan Pengendalian/ Recommended Action
1.	Walk Around Inspection	1.1 Tersandung Kabel yang berantakan	1.1.1 Rapikan Kabel sampai tidak mengganggu jalan 1.1.2 pindahkan Kabel ke tempat yang aman 1.1.3 fokus saat berjalan
		1.2 Terbenkur komponen yang ada diposisi atas pekerja	1.2.1 perhatikan komponen engine saat berjalan dan hati-hati 1.2.2 Gunakan safety helmet
		1.3 Debu masuk ke mata	1.3.1 Gunakan safety glasses
2.	Prepare Tool	2.1 Tool terjatuh mengenai area kaki	2.1.1 pegang tool dengan benar 2.1.2 tidak bergurau saat bekerja 2.1.3 Gunakan safety shoes
		2.2 Terjepit tool box	2.2.1 Hindari titik jepit
		2.3 Personil mengoperasikan engine tanpa diketahui pekerja	2.3.1 pasang LOTO
		2.4 Personil masuk area kerja tanpa diketahui pekerja	2.4.1 pasang safety line

None of the above

Form Number