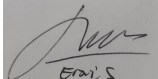




		HIRARC		Nomor : 110.0016.J11.I.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 7 September 2026					
		Structure Dry Tech		Dept. : Engineering		Area : Gd B		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Kuensi Pekerja	Kemungkinan	Tingkat Resik	Kategori Resik	
1	Persiapan Kerja	Tergores/Terjepit	Luka gores, luka sayat	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan APD lengkap (sarung tangan, safety shoes, safety helmet, hairnet), briefing tim sebelum kerja, inspeksi peralatan
		Pekerjaan tanpa izin	Kesalahan prosedur, gangguan operasional	2	3	1	6	Rank C	Pengurusan izin kerja, koordinasi dengan PIC kerja, PIC area dan K3
2	Mematikan panel (kondisi off)	Kesalahan prosedur dalam mematikan panel	Bisa menyebabkan arus balik atau tidak benar-benar terputus, berisiko kejutan listrik	6	3	4	13	Rank B	Ikuti Standard Operating Procedure (SOP) pemadaman panel listrik, gunakan Lockout Tagout (LOTO), dan pastikan pemutusan arus dilakukan dengan prosedur yang benar
Fabrikasi di bengkel									
4	Erection (Pengelasan/Penggerindaan)	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	12	4	8	24	Rank A	Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku / bahan kimia sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, Pengamat api
		Serpihan logam	Cedera mata	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan kacamata
		Debu	Gangguan pernafasan	2	5	1	8	Rank C	Menggunakan masker
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	4	4	10	Rank C	Menggunakan ear plug
5	Greading dan pemasangan anchor bolt dan grouting	Mesin tergelincir	Kerusakan mesin, cedera sedang	12	3	4	19	Rank A	Memastikan pergeseran mesin menggunakan alat bantu angkat-angkut yang sesuai (handplalet dengankapasitas yang sesuai), serta pastikan lantai rata dan bersih dari oli/ceceran bahan kimia yang licin, menggunakan sling, minimal dilakukan 4 orang
		Tangan/kaki terjepit	Cedera jari/kaki	6	4	5	15	Rank B	Menggunakan safety shoes, jaga jarak aman
		Postur kerja tidak ergonomis	Cedera otot	6	5	4	15	Rank B	Briefing teknik mendorong dengan kuda-kuda yang cukup pada manpower

6	Pekerjaan ketinggian 9.5 meter	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan <i>full safety body harness</i> , memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		Tertimba barang	Memar, retak	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
		Terpeleset	Keseleo, memar	2	4	4	10	Rank C	Memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		<i>Scaffolding</i> roboh	Retak, patah tulang	6	4	4	14	Rank B	Pemasangan <i>scaffolding</i> lengkap (<i>jack base</i> /roda, <i>bracing</i> tiap set, <i>catwalk</i> tiap set, tangga tiap set)
9	Membersihkan area kerja	Sisa material pekerjaan	Kontaminasi produk dan lingk	2	3	1	6	Rank C	Membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan, pastikan tidak ada barang/ sisa pekerjaan yang tertinggal

Total Indikator : 15 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 2 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 40.03 %
Sedang : 46.67 %
Tinggi : 13.3%

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi (rank A), BPJS ketenagakerjaan per PO dan APD Khusus harus memiliki safety officer

Catatan : Hoist/PAPA yang dianjurkan memiliki sertifikat serta harus diinspeksi sebelum bekerja