



		HIRARC		Nomor : 110.003.J11.B.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan : Perbaikan Hoist Crane Ultrasonic		Tanggal : 02 Februari 2026					
						Dept. : PM B		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
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	Loading material	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
3	Instal scaffolding	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>
		Scaffolding 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)
4	Bongkar pasang part	Terjepit	Cedera jari	6	4	8	18	Rank B	Hindari posisi nip point saat melakukan pengukuran, terdapat penerangan yang memadai, menggunakan sarung tangan, pekerjaan dilakukan oleh orang yang berkompentensi di bidangnya, gunakan safety helmet,
		Terbentur	Cedera mata	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan kacamata

4	Bongkar pasang part	Material terjatuh	Cedera sedang	6	4	8	18	Rank B	Menggunakan webbing sling untuk mengangkat material, menggunakan tanda informasi pengangkatan di sekitar area
		Tersengat listrik	Luka bakar, fatality	6	4	8	18	Rank B	Lakukan prosedur LOTO
5	Trial	Terjepit	Cedera jari	6	4	8	18	Rank B	Hindari posisi nip point saat melakukan pengukuran, terdapat penerangan yang memadai, menggunakan sarung tangan, pekerjaan dilakukan oleh orang yang berkompotensi di bidangnya, gunakan safety helmet,
		Terbentur	Cedera mata	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan kacamata
		Material terjatuh	Cedera sedang	6	4	8	18	Rank B	Menggunakan webbing sling untuk mengangkat material, menggunakan tanda informasi pengangkatan di sekitar area
		Tersengat listrik	Luka bakar, fatality	6	4	8	18	Rank B	Lakukan prosedur LOTO
6	Membersihkan area kerja	Sisa material pekerjaan	Kontaminasi produk dan lingkungan	2	3	1	6	Rank C	Membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan, pastikan tidak ada barang/ sisa pekerjaan yang tertinggal

Total Indikator : 16 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 4 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 12 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 25 %
Sedang : 75 %
Tinggi : 0%

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