



		HIRARC		Nomor		: 110.001.J11.D. 26		Dibuat :		Disetujui :			
				Revisi		: 1							
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Tanggal		: 08 April 2026							
		Nama pekerjaan :		Dept.		: ENG		Area		: Gd F		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	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan sarung tangan				
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Koordinasi tim yang baik				
2	Pembuatan <i>support exhaust</i> (di workshop kontraktor)	Percikan api	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, Pengamat api				
		Serpihan logam	Cedera mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan kacamata				
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker				
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>				
3	Instalasi <i>exhaust</i>	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, pengamat api				
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>welding goggles</i>				
4	Pasang – Bongkar <i>Scaffolding</i> (1-2 set – 3 meter)	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	12	3	4	19	Rank A	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	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik				
		Terpeleset	Keseleo, memar	2	3	4	9	Rank C	Memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>				
		<i>Scaffolding</i> roboh	Retak, patah tulang	12	3	4	19	Rank A	Pemasangan <i>scaffolding</i> lengkap (<i>jack base</i> /roda, <i>bracing</i> tiap set, <i>catwalk</i> tiap set, tangga tiap set)				
5	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 : 13 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 3 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 4 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 56%
Sedang : 22 %
Tinggi : 22%

Kesimpulan :

Project termasuk kategori tinggi (rank A), BPJS ketenagakerjaan per PO serta APD Umum harus digunakan dan memerlukan *safety officer*.