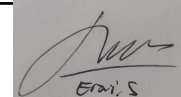




		HIRARC		Nomor : 110.004.J11.G.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 7 Juli 2026					
		MODIFIKASI LETAK CONDESER OPPENR REFINNO		Dept. : ENG		Area : Gedung F		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					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	Pemindahan posisi kondensor	Getaran	Dapat menyebabkan kesemutan/sindrom raynaud	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan faceshield,sarung tangan, masker, earplug, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, fireblanket pengamat api
		Serpihan logam	Cedera mata, percikan api	12	3	4	19	Rank A	
		Debu	Gangguan pernafasan	6	3	4	13	Rank B	
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	6	3	4	13	Rank B	
		Percikan api	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, fireblanket, pengamat api
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>welding goggles</i>
		Terjepit	Cedera jari sedang	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan cut resistance, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
		Alat rusak, rantai aus, hook retak	Putusnya alat angkat, beban jatuh	6	4	8	18	Rank B	Inspeksi sebelum digunakan, gunakan alat yang masih layak dan ters
		Sling aus, sobek, SWL tidak sesuai	Sling putus, beban jatuh	12	4	8	24	Rank A	Gunakan sling sesuai kapasitas dan lakukan inspeksi visual
		Struktur penyangga tidak kuat	Struktur runtuh, beban jatuh	6	4	8	18	Rank B	Pastikan anchor point mampu menahan beban dan telah diverifikasi
		Pemasangan tidak benar	Beban terlepas atau jatuh	6	4	8	18	Rank B	Rigging dilakukan oleh rigger kompeten
3	Pembuatan elbow dan ducting 4 meter	Putusnya chain, beban jatuh	Pastikan kapasitas chain block > berat beban	12	4	8	24	Rank A	Inspeksi chain dan penggunaan chainblock yang sesuai SWL/kapasita
		Percikan api, Terbakar	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
3	Pembuatan elbow dan ducting 4 meter	Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>
		Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	6	3	8	17	Rank B	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	Pemasangan ducting	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>full safety body harness</i> , memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
		Terpeleset	Keseleo, memar	6	3	4	13	Rank B	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 : 25 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 13 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 6 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 24%
Sedang : 52%
Tinggi : 24%

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi. BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Umum harus digunakan dan memerlukan *safety officer*