



		HIRARC		Nomor : 110.003.J11.E.26		Dibuat :		Disetujui :			
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0							
				Tanggal : 7 Mei 2026							
		Nama pekerjaan :		Dept. : HRD-GA/PU		Area : Gd E		K3 : Jida		User : Pak Hanin	
Buat dan pasang ducting shunda L12 lendut											
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	Bongkar shunda	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		
		Posisi tubuh tdak ergonomis	Nyeri otot, pegal	6	3	4	13	Rank B	Terdapat rotasi kerja, menyesuaikan posisi tubuh yang sesuai		
3	Pebaikan rangka	Tertimpa rangka hollow	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan APD standard (safety shoes,safety helmet)		
		Pengangkatan rangka tidak dengan posisi ergonomis	Cedera punggung	6	3	4	13	Rank B	Mengunakan APD standard (sling belt)		
		Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	12	3	4	19	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>		
		Serpihan debu/logam	Kontaminasi produk dan lingkungan	2	3	1	6	Rank C	Pembersihan dengan vacuum cleaner		
4	Pemasangan sunda	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	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	6	3	4	13	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)		
		Tertimpa material/alat kerja jatuh	Cedera sedang, luka	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan APD (safety shoes, safety helmet), gunakan tool belt, pastikan pelepasan sunda dilakukan sesuai dengan prosi mengangkat beban per orang		

		Posisi tubuh tdak ergonomis	Nyeri otot, pegal	6	3	4	13	Rank B	Terdapat rotasi kerja, menyesuaikan posisi tubuh yang sesuai
		Penggunaan alat listrik diketinggian (bor)	Tersengat listrik	6	3	4	13	Rank B	Gunakan substitusi alat seperti bor baterai
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 : 18 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 12 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 1 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 27,8 %
Sedang : 66,68 %
Tinggi : 5,52 %

Kesimpulan :

Project termasuk kategori sedang, BPJS ketenagakerjaan per PO serta APD Umum harus digunakan.

Note : Pekerjaan harus memerhatikan kebersihan ruangan dari debu dan puing2 untuk menghindari kontaminasi produk