

		HIRARC		Nomor		: 110.001.J11.E.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi		: 0					
				Tanggal		: 13 April 2026					
		Nama pekerjaan :		Dept.		: PM A					
		PERBAIKAN TALANG PIPA PVC 4" DAN 8" AREA LORONG A		Area		: LORONG A		K3 : Jida		User : Pak Hanindya	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian		
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko			
1	Persiapan area kerja dan pengecekan peralatan	Tergelincir atau tersandung material	Luka ringan atau keseleo	2	3	2	7	Rank C	Bersihkan area kerja sebelum mulai, pastikan kabel listrik dan material tertata rapi.		
		Terjatuh dari ketinggian (akses pipa ±3 m)	Cedera tulang/patah tulang	6	3	3	12	Rank B	Gunakan scaffolding/ladder standar, harness full body double lanyard, dan helm keselamatan.		
2	Pemasangan scaffolding 16 meter	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	12	3	4	19	Rank A	Terdapat scaffolding triple dan penyangga, 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	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)		
3	Ganti dan perbaikan pipa	Terjepit komponen saat pemasangan	Cedera tangan/jari	3	3	3	9	Rank C	Gunakan sarung tangan kulit, pastikan komunikasi antar pekerja jelas.		
		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>		
		Debu dari pemotongan pipa	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker		
4	Perkuatan clamp pipa	Terjepit komponen saat pemasangan	Cedera tangan/jari	3	3	3	9	Rank C	Gunakan sarung tangan kulit, pastikan komunikasi antar pekerja jelas.		
		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>		
5	Finishing dan clearing area	Terdapat inhalasi uap pengeringan	Gangguan pernapasan, iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Pastikan area terbebas dari debu, tutup area kerja hingga epoxy mengering sempurna		
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik		
		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>		
6	Membersihkan area kerja	Sisa serpihan logam & percikan api	Luka ringan/iritasi kulit	2	2	2	6	Rank C	Gunakan sapu magnetik, pastikan pembuangan limbah logam dilakukan sesuai prosedur.		

Total Indikator : 15 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 4 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 5 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 40 %
Sedang : 26,6 %
Tinggi : 33 %

Kesimpulan :

Project termasuk kategori tinggi (rank A), terdapat perlindungan keselamatan (BPJS ketenagakerjaan) serta APD Umum harus digunakan dan memiliki safety officer.

NOTE : Scaffolding yang digunakan wajib terdapat lebih 6 set dan penyangga besi.