

		HIRARC		Nomor : 110.002.J11.E.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 7 Mei 2026					
		Talang Ruang Hydrant		Dept. : PU		Area : Ruang Pompa		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	ekuensi Pekerja	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 4 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	Bongkar talang datar + support yang keropos	Terkena ujung tajam	Luka sobek/luka tusuk	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan sarung tangan dan alat bantu
		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	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>
4	Bending plat + fabrikasi support hollow	Percikan api dari gerinda	Luka bakar ringan, kebakaran kecil	12	3	4	19	Rank A	Gunakan face shield, fire blanket, APAR di sekitar area kerja, area bebas bahan mudah terbakar terdapat pengamat api.
		Getaran alat (gerinda)	Cedera tangan/sindrom getaran	3	3	3	9	Rank C	Gunakan hand gloves, batasi waktu kerja, lakukan rotasi operator.
		Debu logam terhirup	Gangguan pernapasan	3	3	2	8	Rank C	Gunakan masker dan lakukan ventilasi alami
		Percikan api dan panas las	Luka bakar, kebakaran	12	4	3	19	Rank A	Sediakan fire watch, fire blanket, APAR, gunakan APD lengkap (baju tahan panas, sarung tangan las) dan jauhkan dr material mudah terbakar. Lakukan coevr area
		Paparan radiasi UV dari pengelasan	Iritasi mata, luka kulit	6	3	3	12	Rank B	Gunakan kaplas, face shield, dan pakaian tertutup.
		Jatuh dari ketinggian	Cedera berat/fatal	12	3	3	18	Rank B	Gunakan scaffolding berlisensi, body harness, serta pengawasan pengawas K3.

5	Pasang support dan talang	Percikan api dari gerinda	Luka bakar ringan, kebakaran kecil	6	3	3	12	Rank B	Gunakan face shield, fire blanket, APAR di sekitar area kerja, area bebas bahan mudah terbakar terdapat pengamat api.
		Terjepit komponen saat pemasangan	Cedera tangan/jari	3	3	3	9	Rank C	Gunakan sarung tangan kulit, pastikan komunikasi antar pekerja jelas.
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 : 18 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 5 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 33,3, %
Sedang : 38,8 %
Tinggi : 27,7 %

Kesimpulan :

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