



HIRARC
KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Ruang Demin Water

Nomor : 110.006.J11.I.26
Revisi : 0
Tanggal : 4 September 2026
Dept. : HRD-GA/PU
Area : Lorong E

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : Titin P

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	Persiapan Lokasi	Reruntuhan material kebisingan	gangguan pernapasan, gangguan pendengaran, luka sedang	6	4	8	18	Rank B	Gunakan APD yang sesuai (earplug), gunakan helmet dan safety shoes
		Terpapar debu akibat pembongkaran material dan debu	Gangguan pernafasan	2	4	4	10	Rank C	Gunakan APD yang sesuai (masker/respirator), ventilasi ruangan cukup, durasi paparan sistem bergilir
3	Bongkar paving eksisting	Jari terjepit	Retak, patah tulang, fatality	3	3	4	10	Rank C	Menggunakan sarung tangan, bekerja sesuai dengan SOP, memakai sepatu safety dan sarung tangan
		Tertimpa paving/paving pecah	Retak, patah tulang, luka sedang	6	3	4	13	Rank B	Pekerjaan sesuai dengan SOP, jaga jarak aman antar pekerja, paving ditata dengan rapi
		Posisi kerja membungkuk	Cedera punggung	3	3	4	10	Rank C	Perhatikan posisi tubuh saat pengangkatan beban, istirahat berkala
		Debu	Gangguan pernafasan	3	3	1	7	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernapasan
4	Pemasangan sloof pondasi dan pengecoran lantai	Tergores tepi bekisting	Luka gores	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan APD standard (sarung tangan)
		Terpapar debu semen	Iritasi mata, gangguan saluran pernapasan	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan APD standard (masker)
		Tergelincir tumpahan material	Cedera pada tulang, retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Memastikan area selalu bersih dan menggunakan sepatu shoes anti slip
		Terjatuh akibat area kerja licin (tumpah/tercecer)	Cedera pada tulang, retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Memastikan area selalu bersih dan menggunakan safety shoes anti-slip
4	Pasang kontruksi double CNP	Getaran	Dapat menyebabkan kesemutan/sindrom raynaud	6	3	8	17	Rank B	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, percikan api	12	3	4	19	Rank A	
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	
		Kebisingan	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, pengamat api
		Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	
5	Jatuh dari ketinggian	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang, fatality	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan peralatan yang aman, scaffolding yang telah diinspeksi, menggunakan body hardness double lanyard

5	Buat opening pintu barang	Tertimpa material	Cedera kepala, jatuh, fatality	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan APD yang sesuai (safety helmet, safety shoes), penumpukan material dilakukan dengan teknik yang aman
6	Pasang dinding dan atap cladding + sirkulasi	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang, fatality	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan peralatan yang aman, scaffolding yang telah diinspeksi, menggunakan body hardness double lanyard
		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
7	Pembersihan akhir	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 : 11 indikator

Jumlah indikator resiko sedang : 9 indikator

Jumlah indikator resiko tinggi : 5 indikator

Hasil Persentase

Rendah : 44%

Sedang : 36%

Tinggi : 20%

Kesimpulan :

Project termasuk kategori tinggi (rank A), BPJS ketenagakerjaan per PO serta APD Umum harus digunakan.

Vendor memerlukan safety officer.