



HIRARC
KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Renovasi Klinik

Nomor : 110.009.J11.A.25

Revisi : 0

Tanggal : 17 November 2025

Dept. : HRD-GA/PU

Area : Klinik

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 – Pembongkaran bangunan lama	Reruntuhan material kebisingan	gangguan pernapasan, gangguan pendengaran, luka sedang	6	4	8	18	Rank B	Gunakan APD yang sesuai (earplug), gunakan helm 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	Pengangkutan material	Beban berat, penggunaan alat bantu yang tidak sesuai	Cedera otot	2	4	4	10	Rank C	Metode ergonomi kerja yang baik, menggunakan alat bantu angkat dengan operator yang memiliki SIO sesuai
4	Pemasangan scaffolding	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan <i>full safety body harness</i> , memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		Tertimba 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>
		Scaffolding roboh	Retak, patah tulang	2	3	4	9	Rank C	Pemasangan <i>scaffolding</i> lengkap (<i>jack base</i> /roda, <i>bracing</i> tiap set, <i>catwalk</i> tiap set, tangga tiap set)
5	Proofing dak beton	Terjatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang, fatality	12	4	4	20	Rank A	Menggunakan peralatan yang aman, scaffolding yang telah diinspeksi, menggunakan body hardness double lanyard
		Tertpapar bahan kimia	Keracunan akibat bahan kimia, iritasi kulit	6	5	4	15	Rank B	Gunakan APD yang sesuai (masker/respirator, sarung tangan, pelindung mata)
6	Pemasangan struktur bangunan	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	Cedera kepala, jatuh, fatality	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan APD yang sesuai (<i>safety helmet</i> , <i>safety shoes</i>), penumpukan material dilakukan dengan teknik yang aman
7	Pemasangan rangka dan atap	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
		Kesalahan pemotongan rangka/pengelasan	Kebakaran, fatality	12	5	4	21	Rank A	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar
		Percikan api, Terbakar saat pengelasan	Cedera mata, luka bakar, iritasi mata	6	5	4	15	Rank B	memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, pengamat api
8	Pemasangan instalasi listrik	Kebakaran akibat arus pendek	Kebakaran. Fatality	6	4	4	14	Rank B	Lakukan safety briefieng, pastikan insulation aman, gunakan APD yang sesuai (sepatu safety electrical)

8	Pemasangan instalasi listrik	Kejutan listrik/korsleting	Cedera serius, luka bakar	6	4	4	14	Rank B	Matikan sumber listrik sebelum bekerja, gunakan APD (sarung tangan isolasi, sepatu electrical, alat uji tegangan)
9	Pengecatan dan finishing	Tertpapar bahan kimia	Keracunan akibat bahan kimia, iritasi kulit	6	5	4	15	Rank B	Gunakan APD yang sesuai (masker/respirator, sarung tangan, pelindung mata)
		Kecelakaan saat penggunaan alat pemoles atau penghalus	Iritasi mata, cedera pada jari/tangan	2	5	4	11	Rank B	Gunakan APD yang sesuai (sarung tangan anti slip), alat pemoles dalam kondisi baik dan terdapat guard
		Kebakaran akibat penggunaan bahan yang mudah terbakar	Kerusakan material, kebakaran, fatality	6	5	4	15	Rank B	Sediakan APAR, pengamat api dan jauhkan dari benda-benda yang mudah terbakar
		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
10	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 : 23 indikator Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator Jumlah indikator resiko sedang : 10 indikator Jumlah indikator resiko tinggi : 7 indikator	Hasil Persentase Rendah : 26,08 % Sedang : 43,47% Tinggi : 30,45%
--	---

Kesimpulan :

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

Vendor memerlukan safety officer.