



HIRARC

KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Penggantian Insulation Pipe dan
Heater Hot Air MB1

Nomor : 110.001.J11.H.26

Revisi : 0

Tanggal : 8 Agustus 2026

Dept. : PM C

Area : Gd C

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : P. Dodik

No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan Kerja (pemeriksaan alat, pengangkutan material)	Tergores	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Melakukan briefing sebelum kerja, melengkapi pengendalian secara administrasi (<i>Permit to work, safety sign/APD</i>), menggunakan sarung tangan dan menggunakan alat bantu angkat dan angkut.
		Terjepit	Luka sobek	6	3	5	14	Rank B	Briefieng tim sebelum kerja
2	Pemotongan material	Material Tajam	Luka sayat, luka gores	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan cut resistance, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
		Terjepit	Cedera jari sedang	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan cut resistance, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
3	Instalasi	Terkena polimer/permukaan panas	Luka bakar	6	4	8	18	Rank B	Menggunakan face shield, sarung tangan, pemasangan dilakukan saat screen changer mati, menggunakan prosedur LOTO, pemasangan dilakukan saat suhu menurun
		Terkena material tajam	Cedera jari sedang	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan cut resistance, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
		Terjepit	Cedera jari sedang	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan cut resistance, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
		Permukaan panas	Luka bakar, kebakaran	6	5	4	15	Rank B	Memastikan posedur pengerjaan sudah sesuai dengan standar MSJ untuk menghindari terjadinya kebakaran, menggunakan APD standar (sarung tangan tahan panas, face shield, safety shoes, safety helmet)
4	Pasang – Bongkar <i>Scaffolding</i>	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	4	4	14	Rank B	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	4	4	14	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
		Terpeleset	Keseleo, memar	2	4	4	10	Rank C	Memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
5	Membersihkan area kerja	<i>Scaffolding</i> roboh	Retak, patah tulang	6	4	4	14	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)

Total Indikator : 12 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 6 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 50 %
Sedang : 50%
Tinggi : 0%

**Kesimpulan : Project termasuk rendah, BPJS ketenagakerjaan per PO dan APD wajib digunakan
Perangkat scaffolding**