



HIRARC

KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

OVERHAUL ROOFFAN FURNACE UNITED HEATER

Nomor : 110.018.J11.A.26

Revisi : 0

Tanggal : 15 Januari 2026

Dept. : ENG

Area : Area Furnace

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : P.Edi

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	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	Pekerjaan ketinggian 6 meter (diatas atap)	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> , pekerja telah mendapatkan pelatihan TKBT
		Terpeleset	Keseleo, memar	12	3	4	19	Rank A	Memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
3	Pelepasan rooffan	Terjepit putaran	Cedera jari tangan	6	3	4	13	Rank B	Memastikan rooffan mati dengan cara menggunakan prosedur LOTO pada panel, menggunakan alat yang sesuai
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
4	Pengambilan motor/over houl motor	Beban berat	Beban jatuh kebawah	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan alat bantu (<i>sling</i>), operator lifting kompeten dan beban sesuai dengan kapasitas chainblock
		Terdapat arus listrik aktif/kabel terbuka	Tersetrum, korsleting	6	3	4	13	Rank B	Melakukan isolasi energi sesuai dengan prosedur LOTO, pekerja yang sesuai dengan kompetensinya, melakukan testing arus listrik dengan multimeter
5	Pemasangan rooffan	Terjepit putaran	Cedera jari tangan	6	3	4	13	Rank B	Memastikan rooffan mati dengan cara menggunakan prosedur LOTO pada panel, menggunakan alat yang sesuai
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker

5	Pemasangan <i>rooffan</i>	Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
6	Membersihkan area kerja	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 : 13 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 4 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 2 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 30,76%
Sedang : 53,84%
Tinggi : 15,4%

**Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi (rank A). BPJS ketenagakerjaan per PO.
APD Umum harus digunakan dan memerlukan *safety officer***