



HIRARC
KUALIFIKASI KONTRAKTOR
Nama pekerjaan :
Stand Roll Unwinder Ultrasonic

Nomor : 110.003.J11.H.26
Revisi : 0
Tanggal : 5 Agustus 2026
Dept. : PM A
Area : Ultrasonic

Dibuat :
Disetujui :
K3 : Jida
User : P. Gembong

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	Pembuatan support unwinder (Wajib di workshop kontraktor)	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	6	4	8	18	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	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan kacamata
		Debu	Gangguan pernafasan	2	5	1	8	Rank C	Menggunakan masker
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	4	4	10	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>
3	Bongkar – pasang scaffolding	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>
		<i>Scaffolding</i> roboh	Retak, patah tulang	6	4	4	14	Rank B	Pemasangan <i>scaffolding</i> lengkap (<i>jack base/roda, bracing</i> tiap set, <i>catwalk</i> tiap set, tangga tiap set)
4	Pemasangan unit chuck and break		Kontaminasi produk	2	4	4	10	Rank C	Melakukan covering area, setelah bekerja memastikan serpihan telah dibersihkan dengan vacuum cleaner
		Serpihan bor	Debu	2	4	4	10	Rank C	Menggunakan APD standard (<i>safety shoes, safety helmet</i>) dan menggunakan masker. Membersihkan debu menggunakan vacuum cleaner hingga bersih
		Terkena bor (tusuk/sayat)	Luka sobek/luka tusuk	6	4	4	14	Rank B	Pekerja sesuai dengan kompetensinya, bekerja dengan sistem buddy (minimal 2 orang)
5	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 : 14 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 7 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

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

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi (Rank A), BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Khusus harus digunakan Wajib membawa kotak P3K serta membawa equipment pekerjaan panas (APAR, Fireblanket)