



PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk.
NONWOVENS MANUFACTURER

 PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk. NONWOVENS MANUFACTURER		HIRARC		Nomor : 110.015.J11.H.25		Dibuat : 		Disetujui : 		
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0						
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 12 Agustus 2025						
		RENEWAL HEADER PIPA CHWS-CHWR RECYCLE (ATAS SCATERING)		Dept. : PM B		Area : Gd b		K3 : Jida		User : Nurwakhid Z
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian	
				Keparahan	ekuensi Pekerja	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, pastikan seluruh tim memahami aspek-aspek potensi bahaya dan risiko pekerjaan	
2	Pasang – Bongkar Scaffolding	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	12	3	4	19	Rank A	Menggunakan full safety body harness, memperhatikan three point contact saat menaiki tangga, menggunakan safety shoes	
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan safety helmet, koordinasi tim yang baik	
		Terpeleset	Keseleo, memar	2	3	4	9	Rank C	Memperhatikan three point contact saat menaiki tangga, menggunakan safety shoes	
		Scaffolding roboh	Retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Pemasangan scaffolding lengkap (jack base/roda, bracing tiap set, catwalk tiap set, tangga tiap set)	
3	Pelepasan header pipa yang keropos	Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan safety helmet, koordinasi tim yang baik	
		Tetes / ceceran air	Korsleting	12	3	4	19	Rank A	Memastikan valve sudah off/tidak ada aliran air, cover area kabel tray agar tidak basah	
		Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan full safety body harness, memperhatikan three point contact saat menaiki tangga, menggunakan safety shoes	
4	Penggantian header baru	Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan safety helmet, koordinasi tim yang baik	
5	Fabrikasi port + boardesk akses setting valve (di workshop kontraktor)	Percikan api	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	Menggunakan kaptas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar dan cover tray, memindahkan bahan mudah terbakar sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, pengamat api	
		Getaran	Dapat menyebabkan kesemutan/sindrom raynaud	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan faceshield, sarung tangan, masker, earplug, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, fireblanket pengamat api	
		Serpihan logam	Cedera mata, percikan api	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan welding goggles	
		Debu	Gangguan pernafasan	6	3	4	13	Rank B		
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan kaptas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar dan cover tray, memindahkan bahan mudah terbakar sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, pengamat api	
4	Pemasangan support	Percikan api	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	Menggunakan welding goggles	
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B		
5	Insulasi pipa dan cover alumunium	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	

6	Trial kebocoran after install	Terpleset akibat kebocoran	Cedera tulang, iritasi kulit	6	3	4	13	Rank B	Pastikan bekerja sesuai dengan prosedur kerja
7	Membersihkan area kerja	Sisa material pekerjaan	Kontaminasi produk dan ling	2	3	1	6	Rank C	Membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan, pastikan tidak ada barang/ sisa pekerjaan yang tertinggal, limbah B3 menjadi tanggung jawab kontraktor untuk pembuangannya.

Total Indikator : 21 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 11 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 4 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 28.57 %
Sedang : 52.38 %
Tinggi : 19.05 %

Kesimpulan :

Project termasuk kategori tinggi, terdapat perlindungan keselamatan (BPJS ketenagakerjaan) serta APD Umum dan kelengkapan pekerjaan panas wajib dilengkapi. Wajib memiliki safety officer