



		HIRARC		Nomor : 110.018.J11.L.25		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 31 Desember 2025					
		Suction Box Trim Slitter Refinno		Dept. : PM F		Area : Refinno		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	ekuensi 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>safety sign/APD</i>), menggunakan sarung tangan dan menggunakan alat bantu angkat dan angkut
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Briefieng tim sebelum kerja
2	Modifikasi pekerjaan menggunakan gerindra	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, sediakan APAR, direblanket dan terdapat pengamat api. Pekerjaan modifikasi hanya boleh dilakukan di workshop vendor.
		Serpihan logam	Cedera mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan kacamata
		Debu	Gangguan pernafasan	6	3	1	10	Rank C	Menggunakan masker
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>
3	Modifikasi pekerjaan <i>welding</i> di area mudah terbakar	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan kaplas, apron, sarung tangan, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, sediakan APAR, direblanket dan terdapat pengamat api. Pekerjaan modifikasi hanya boleh dilakukan di workshop vendor.
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>welding goggles</i>
4	Instalasi suction box menggunakan dynabolt	Penggunaan alat kerja saat pemasangan komponen dan baut tidak hati-hati	Luka, jari terjepit	6	3	4	13	Rank B	Memastikan telah dilakukan penguncian energi dengan prosedur LOTO, gunakan alat kerja yang sesuai, kerjakan sesuai prosedur, gunakan sarung tangan dan APD standard
5	Finishing	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 : 10 indikator Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator Jumlah indikator resiko sedang : 5 indikator Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator		Hasil Persentase Rendah : 50 % Sedang : 50 % Tinggi : 0 %		Kesimpulan : Project termasuk kategori sedang, terdapat perlindungan jaminan keselamatan (JKK) berupa BPJS ketenagakerjaan, serta APD serta fire protection harus digunakan.					