



		HIRARC KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Nomor		: 110.0010.J11.A.26		Dibuat :		Disetujui :	
				Revisi		: 0					
		Tanggal		: 13 Januari 2026							
		Nama pekerjaan :		Dept.		: PM B					
		PLAT PEMBATAS SEGEMENTASI ZONE 1-2 BLOWER HEATER NDC		Area		: NDC		K3 : Jida		User : P. Nurwakhid	
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	Pengukuran kebutuhan plat	Tersengat listrik	Luka bakar	6	4	8	18	Rank B	Memastikan bahwa telah menggunakan prosedur LOTO sebelum melakukan pengukuran kebutuhan plat, menggunakan alat ukur yang sesuai		
		Terkena heater	Luka bakar	6	3	4	13	Rank B	Memastikan bahwa telah menggunakan prosedur LOTO sebelum melakukan pengukuran kebutuhan plat dan jaga jarak aman		
3	Fabrikasi plat pembatas segmentasi zone 1-2 (workshop vendor)	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>		
		Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	6	4	8	18	Rank B	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, pengamat api		
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	4	4	14	Rank B	Menggunakan <i>welding goggles</i>		
4	Install plat pembatas dengan bolt	Jari terjepit	Cedera ringan	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan sarung tangan cut resistance		
5	Trial after pasang	Tersengat listrik	Luka bakar	6	4	8	18	Rank B	Trial sesuai dengan prosedur di MSJ, trial harus didampingi oleh PIC kerja/PIC <i>project</i>		

5	Trial after pasang	Terkena heater	Luka bakar	6	3	4	13	Rank B	Memastikan bahwa telah menggunakan prosedur LOTO dan jaga jarak aman
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 : 14 indikator Jumlah indikator resiko rendah : 4 indikator Jumlah indikator resiko sedang : 10 indikator Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator	Hasil Persentase Rendah : 40 % Sedang : 60 % Tinggi : 0%	Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi (>50% kategori middle risk), BPJS ketenagakerjaan per PO APD wajib digunakan dan equipment pekerjaan high risk harus dilengkapi serta memerlukan safety officer
--	--	--