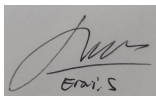


		HIRARC		Nomor : 110.011.J11.H. 26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 7 Agustus 2026					
		MODIFIKASI POTONG CORE 3"		Dept. : ENGINEERING		Area : Recycle Gd B		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan Kerja	Tergores	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan sarung tangan
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Koordinasi tim yang baik
2	Pemotongan dengan blander	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar, kebakaran	12	3	8	23	Rank A	cover area dengan fireblanket (terutama dari instalasi listrik), sediakan APAR dan tunjuk pengamat api (contoh : Safety Officer/Koordinator Lapangan)
		Tabung argon jatuh	Cedera serius, bocoran gas, ledakan	12	3	8	23	Rank A	Tabung pemadam valve (cap) selalu terpasang saat tidak digunakan, Tabung disimpan dalam posisi tegak dan diikat, terdapat flashback arrestor oksigen
		Debu	Gangguan pernafasan	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan masker
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan ear plug
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan welding goggles
		Serpihan logam	Kontaminasi produk	6	3	4	13	Rank B	Membersihkan area dengan vacuum cleaner/magnet tepat setelah selesainya pekerjaan panas
		Korsleting listrik	Cedera mata, luka bakar, kebakaran, sengatan listrik	6	3	4	13	Rank B	Inspeksi kabel dan memastikan tidak ada kabel yang terbuka/tidak layak
2	Pembuatan part (Modifikasi)	Serpihan logam	Gangguan pernafasan, Iritasi mata	6	3	8	17	Rank B	Gunakan APD sesuai (safety helmet, gloves, hairnet, safety shoes, faceshield,apron)
		Percikan api	Cedera mata, luka bakar	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan mudah terbakar sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, pengamat api
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan welding goggles
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker

		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>
3	Pemasangan	Tersayat	Luka gores	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD sesuai (safety helmet, gloves, hairnet, safety shoes), pastikan kondisi cutter diposisi aman/tidak membahayakan pekerja
		Tangan terjepit	Luka jepi	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD sesuai (safety helmet, gloves, hairnet, safety shoes)
4	Trial	Cover terlepas	Cedera sedang jika terkena operator	6	4	4	14	Rank B	Gunakan APD sesuai (safety helmet, gloves, hairnet, safety shoes), pastikan double check sebelum melakukan trial
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 : 18 indikator Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator Jumlah indikator resiko sedang : 11 indikator Jumlah indikator resiko tinggi : 2 indikator		Hasil Persentase Rendah : 28 % Sedang : 61 % Tinggi : 11 %		Kesimpulan : Project termasuk kategori sedang, wajib memiliki BPJS ketenagakerjaan serta APD Umum harus digunakan. Pekerjaan panas wajib dilengkapi fire equipment.					