



		HIRARC		Nomor : 110.007.J11.F.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 2 Juni 2026					
		Modifikasi Bak Watering PP 2		Dept. : PM B		Area : Gedung 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	Modifikasi bak eksisting (diworkshop kontraktor)	Getaran	Dapat menyebabkan kesemutan/sindrom raynaud	6	3	8	17	Rank B	Menggunakan faceshield,sarungtangan, 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	
		Debu	Gangguan pernafasan	6	3	4	13	Rank B	
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, fireblanket, pengamat api
		Percikan api	Cedera mata, luka bakar	6	3	8	17	Rank B	
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	
3	Instalasi bak (saat stop)	Percikan api, Terbakar	Cedera mata, luka bakar	12	3	8	23	Rank A	Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan recycle sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, Pengamat api
		Serpihan logam	Cedera mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan kacamata
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan masker
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan ear plug
		Radiasi UV	Iritasi mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan welding goggles
4	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 : 5 indikator
 Jumlah indikator resiko sedang : 8 indikator
 Jumlah indikator resiko tinggi : 1 indikator

Hasil Persentase
 Rendah : 35.71%
 Sedang : 57.14%
 Tinggi : 7.14%

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi. BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Umum harus digunakan dan memerlukan safety officer
Note : Area wajib dibersihkan, fireblanket minimal tersedia 3 pcs dan wajib ada APAR