



		HIRARC		Nomor : 110.006.J11.F.26		Dibuat :		Disetujui :		
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0						
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 2 Juni 2026						
		PERBAIKAN DRYER FD 130		Dept. : PM-B		Area : Gd.B		K3 : Jida		User : P. Nurwakhid
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	
		Tersengat listrik	Luka bakar	6	3	4	13	Rank B	Sebelum melakukan pekerjaan, pastikan kompresor mati, gunakan LOTO sebagai alat komunikasi. Gunakan APD lengkap (safety shoes, sarung tangan)	
2	Penggantian unit FD 130	Terjepit komponen saat pemasangan	Cedera tangan/jari	6	4	4	14	Rank B	Gunakan sarung tangan, pastikan komunikasi antar pekerja jelas.	
		Tertimpa material	Cedera ringan-sedang	6	4	4	14	Rank B	Gunakan safety shoes dan alat bantu yang sesuai	
		Posisi kerja tidak ergonomis	Postur kerja buruk	6	4	4	14	Rank B	Sistem kerja buddy, maksimal bekerja 8 jam	
3	Pemeriksaan umum komponen	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	
		Terkena percikan bahan kimia/oli	Iritasi kulit/mata	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan APD lengkap (sarung tangan, kacamata, masker)	
4	Pemeriksaan elektrikal	Kontak langsung dengan kabel yang masih bertegangan (arus pendek)	Kejutan listrik	6	4	4	14	Rank B	Gunakan APD electrical (Electrical safety, sarung tangan karet), gunakan alat ukur arus sebelum melakukan pemeriksaan elektrikal	
5	Test Run	Kesalahan dalam proses testing, lonjakann arus	Gangguan sistem kelistrikan, luka bakar, kejutan listrik	6	4	8	18	Rank B	Lepas LOTO, pastikan panel tertutup, Gunakan sepatu electrical dan APD sesuai, jaga jarak aman, laukan pengecekan sebelum menyalakan	
5	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 : 12 indikator
 Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator
 Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
 Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
 Rendah : 41.67%
 Sedang : 58.33%
 Tinggi : 0%

Kesimpulan : Project termasuk kategori sedang. BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Umum harus digunakan