

		HIRARC		Nomor : 110.004.J11.C.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 1					
				Tanggal : 4 Maret 2026					
		Nama pekerjaan : MAINTENANCE CUBICAL & PURIFIKASI TRAFU		Dept. : PM E		Area : R Panel dan Cubicle		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	ekuensi Pekerja	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan pekerjaan	tergores	luka gores	2	5	1	8	Rank C	menggunakan sarung tangan
		terjepit	luka sobek	2	5	1	8	Rank C	koordinasi tim yang baik
2	Mematikan Cubicle	tersengat listrik	terbakar, luka bakar	12	5	4	21	Rank A	mematikan arus listrik didampingi oleh PIC Pekerjaan + prosedur LOTO, cek sisa tegangan arus listrik
		kabel short	terbakar, luka bakar	6	5	4	15	Rank B	memastikan tidak ada kabel yang terbuka, tidak ada genangan air di lantai kerja dan menggunakan safety shoes
3	Maintenance & test	ruangan terbatas	terkunci	12	5	4	21	Rank A	pemasangan LOTO, mmeastikan tidak lupa menempatkan kunci LOTO
		tersengat listrik	terbakar, luka bakar	12	5	4	21	Rank A	menggunakan sarung tangan khusus
		percikan api	terbakar, luka bakar	6	5	4	15	Rank B	memastikan terdapat apar di area kerja
		tangan tergores	luka gores	6	5	1	12	Rank B	menggunakan sarung tangan khusus
4	BDV	ceceran oil	terpeleset, kontaminasi, terbakar	6	5	4	15	Rank B	membawa kain lap, menggunakan sarung tangan dan menggunakan safety shoes
		tersengat listrik	luka bakar, terbakar	12	5	4	21	Rank A	memastikan tidak ada kabel yang terbuka, memastikan sisa aliran listrik, cek sisa tegangan, pemasangan LOTO
5	Purfikasi trafo	tersengat listrik	luka bakar, terbakar	12	5	4	21	Rank A	memastikan tidak ada kabel yang terbuka, memastikan sisa aliran listrik, cek sisa tegangan, pemasangan LOTO
		Tertimpa alat	Cedera fisik	6	5	4	15	Rank B	Pastikan mobilisasi dengan sistem buddies, gunakan alat bantu, guankan safety shoes
		percikan api	luka bakar, terbakar	12	5	4	21	Rank A	memastikan tidak ada barang yang mudah terbakar di area
		ceceran oil	terpeleset, kontaminasi, terbakar	6	5	4	15	Rank B	membawa kain lap, menggunakan sarung tangan dan menggunakan safety shoes
		tergores	luka gores	2	5	4	11	Rank B	menggunakan sarung tangan yang sesuai
		Suhu tinggi	Luka bakar, selang pecah	6	5	4	15	Rank B	Monitor suhu & pressure, jauhkan dari area tegangan tinggi, lakukan purifikasi di area luar ruang trafo namun di area yang teduh

6	Cleaning	debu	gangguan pernapasan	6	5	4	15	Rank B	menggunakan masker
		ceceran oil/grease	kontaminasi lingkungan, kontaminasi anggota tubuh	6	5	4	15	Rank B	membawa kain lap dan menggunakan sarung tangan
			terpeleset	2	5	1	8	Rank C	menggunakan safety shoes
7	Membersihkan area kerja	sisa material	kontaminasi lingkungan	2	5	1	8	Rank C	membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan

Total Indikator : 20 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 4 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 10 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 6 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 20%
Sedang : 50%
Tinggi : 30%

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi, maka disarankan menggunakan safety officer, teknisi listrik (certified) BPJS ketenagakerjaan per PO. APD electrical harus digunakan oleh vendor