

**HIRARC****KUALIFIKASI KONTRAKTOR**

Nama pekerjaan :

Perbaikan CT Busbar Panel Line 6

Nomor : 110.0012.J11.C.26

Revisi : 0

Tanggal : 10 Maret 2026

Dept. : PM B

Area : Line 6

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : P.Wakhid

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	Mematikan panel (kondisi off)	Kesalahan prosedur dalam mematikan panel	Bisa menyebabkan arus balik atau tidak benar-benar terputus, berisiko kejutan listrik	6	3	4	13	Rank B	Ikuti Standard Operating Procedure (SOP) pemadaman panel listrik, gunakan Lockout Tagout (LOTO), dan pastikan pemutusan arus dilakukan dengan prosedur yang benar
3	Take out busbar	Kontak langsung dengan busbar yang masih bertegangan	Luka bakar, fatality	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD electrical (Electrical safety, sarung tangan karet), pastikan panel dalam keadaan off
		Terjepit/tergores	Luka pada jari tangan	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan, sepatu safety electrical, safety helmet, bekerja sesuai dengan SOP, pastikan aliran listrik off sebelum pekerjaan dimulai (administrasi LOTO)
4	Ganti CT busbar	Tangan terjepit	Luka pada jari tangan	2	3	4	9	Rank C	Gunakan APD electrical (Electrical safety), gunakan sarung tangan anti slip
		Kejutan listrik akibat stored energy	Tersengat listrik	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD electrical (Electrical safety, sarung tangan karet), pastikan panel dalam keadaan safe
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 : 8 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 3 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 62,5%
Sedang : 37,5%
Tinggi : 0%

Kesimpulan : Project termasuk kategori rendah, BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Khusus harus digunakan**Note : Wajib dilakukan dalam keadaan panel shutdown**