



HIRARC

KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Penambahan Pipa Tandon Office

Nomor : 110.016.J11.L.25

Revisi : 0

Tanggal : 30 Desember 2025

Dept. : PU

Area : Office

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : B.Titin

No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan Kerja (pemeriksaan alat, pengangkutan material)	Tergores	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Melakukan briefing sebelum kerja, melengkapi pengendalian secara administrasi (<i>safety sign</i> /APD), menggunakan sarung tangan dan menggunakan alat bantu angkat dan angkut
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Briefing tim sebelum kerja, lakukan prosedur LOTO dan pastikan mesin stop
2	Drain Out Tandon	Terpleset	Cedera ringan hingga sedang	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD (sepatu safety anti slip, sarung tangan, masker), kerja minimal 2 orang (<i>buddy system</i>)
		Kebocoran sambungan pipa/overpressure	Kerusakan fasilitas kantor	6	3	4	13	Rank B	Pastikan <i>drain valve</i> diarahkan ke saluran pembuangan yang aman, gunakan tray/penahan air sementara di area rawan bocor
3	Pelubangan untuk sudetan Pipa 3 inch	Serpihan jatuh ke bawah	Cedera mata/kepala pada pekerja yang melewati double door	6	3	4	13	Rank B	Pembatasan area dengan safety line (tidak dapat dilintasi untuk sementara waktu), memakai APD (helmet, safety shoes, kacamata)
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Isolasi area agar tertutup, Menggunakan masker, menampung bongkaran plafon agar tidak menyebar ke area lain
		Kebisingan tinggi	Gangguan pendengaran	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan <i>ear plug</i>
4	Instalasi Pipa PVC	Terpapar lem	Iritasi pernapasan/kulit	6	3	8	17	Rank B	Gunakan masker dan sarung tangan
		Terjepit	Cedera tangan	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan sarung tangan, pekerjaan dilakukan oleh orang yang memiliki kompetensi sesuai
5	Ganti Media Filter	Debu media filter	Iritasi pernapasan	2	4	4	10	Rank C	Gunakan masker, sarung tangan, penggantian media filter dilakukan sesuai prosedur
		Kontaminasi air kotor	Infeksi kulit	2	5	4	11	Rank B	Gunakan masker, sarung tangan
6	Ganti Water Level Control	Sengatan listrik	Tersengat listrik	6	3	4	13	Rank B	Pastikan area kering, matikan sumber listrik/kunci sumber energi listrik (LOTO), cek kembali sebelum dinyalakan
7	Penggantian <i>tosen valve</i> pipa suction air sumur ke tandon	Tekanan air	Luberan air/kerusakan paving/gangguan pada jalur pejalan kaki	7	4	5	16	Rank B	Tutup aliran air (LOTO), gunakan alat kerja yang sesuai, pastikan pompa dalam kondisi mati, gunakan sarung tangan dan sepatu safety
		Kebocoran sambungan pipa/overpressure	Kerusakan fasilitas kantor	6	3	4	13	Rank B	Pastikan <i>drain valve</i> diarahkan ke saluran pembuangan yang aman, gunakan tray/penahan air sementara di area rawan bocor
8	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 : 15 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 10 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 33 %
Sedang : 67 %
Tinggi : 0 %

Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi. BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Umum harus digunakan oleh vendor dan memerlukan safety officer