



HIRARC
KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Ganti Filter Air Tandon Office

Nomor : 110.017.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/APD</i>), 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	Bongkar/lepas tangki filter (lepas pipa)	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>)
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Memakai sarung tangan
3	Buka tutup tanki	Tekanan sisa dalam tangki	Terpental (cedera ringan)	6	3	4	13	Rank B	Membuka tangki dengan alat bantu, memakai APD (helmet, safety shoes, kacamata),
		Posisi kerja tidak ergonomis	Postur tubuh tidak baik	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan tangga/pijakan agar posisi tubuh sesuai dan beban bertumpu pada bagian tubuh yg kuat
4	Kuras media filter eksisting	Tekanan air	Luberan air/kerusakan paving/gangguan pada jalur pejalan kaki	7	4	5	16	Rank B	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
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
		Kebocoran	Kerusakan fasilitas kantor/paving	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
6	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 : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 6 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 50 %
Sedang : 50 %
Tinggi : 0 %

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