



		HIRARC		Nomor : 110.015.J11.L.25		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 0					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 29 Desember 2025					
		Pemasangan Blower pada Double Door Line 1-2		Dept. : PM A					
				Area : Gd.A		K3 : Jida		User : P.Gembong	
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	Pekerjaan ketinggian 3-4 meter	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>full safety body harness</i> , memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik
		Terpeleset	Keseleo, memar	6	3	4	13	Rank B	Memperhatikan <i>three point contact</i> saat menaiki tangga, menggunakan <i>safety shoes</i>
		<i>Scaffolding</i> roboh	Retak, patah tulang	12	3	4	19	Rank A	Pemasangan <i>scaffolding</i> lengkap (<i>jack base</i> /roda, <i>bracing</i> tiap set, <i>catwalk</i> tiap set, tangga tiap set)
3	Pelubangan plafon chamber double door	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	Pemasangan blower dan support	Jatuh dari ketinggian	Retak, patah tulang	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>full safety body harness</i> , memperhatikan <i>three point contact</i> , menggunakan <i>safety shoes</i> dan <i>safety helmet</i>
		Tertimpa barang	Memar, retak	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan <i>safety helmet</i> , koordinasi tim yang baik, pembatasan area kerja/isolasi area
5	Instalasi elektrikal	Terdapat arus listrik aktif/kabel terbuka	Tersetrum, korsleting	6	3	4	13	Rank B	Melakukan isolasi energi sesuai dengan prosedur LOTO, pekerja yang sesuai dengan kompetensinya, melakukan testing arus listrik dengan multimeter
6	Pemasangan ducting dan pengarah angin	Tepi ducting tajam	Tersayat	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan alat bantu yang sesuai, menggunakan sarung tangan
7	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 : 14 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 7 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 1 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 43 %
Sedang : 50 %
Tinggi : 7%

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