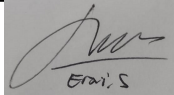




| <div></div> |                                       | HIRARC                                |                         | Nomor : 110.006.J11.B.26  |                     | Dibuat :                                                                           |                | Disetujui :                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                       | KUALIFIKASI KONTRAKTOR                |                         | Revisi : 0                |                     |  |                |  |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                             |                                       | Nama pekerjaan :                      |                         | Tanggal : 3 Februari 2026 |                     |                                                                                    |                |                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                             |                                       | Modifikasi Ducting Compressor Balldor |                         | Dept. : ENG               |                     | Area : MSJ                                                                         |                | K3 : Jida                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                           | Penurunan unit ketinggian             | 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                                                                                           | Fabrikasi ducting di workshop central | Percikan api, Terbakar                | Cedera mata, luka bakar | 12                        | 3                   | 8                                                                                  | 23             | Rank A                                                                             | Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, Pengamat api |
|                                                                                             |                                       | Serpihan logam                        | Cedera mata             | 6                         | 3                   | 4                                                                                  | 13             | Rank B                                                                             | Menggunakan kacamata                                                                                                                                                         |
|                                                                                             |                                       | Debu                                  | Gangguan pernafasan     | 2                         | 3                   | 1                                                                                  | 6              | Rank C                                                                             | Menggunakan masker                                                                                                                                                           |
|                                                                                             |                                       | Kebisingan tinggi                     | Gangguan pendengaran    | 2                         | 3                   | 4                                                                                  | 9              | Rank C                                                                             | Menggunakan <i>ear plug</i>                                                                                                                                                  |
|                                                                                             |                                       | Percikan api, Terbakar                | Cedera mata, luka bakar | 6                         | 3                   | 8                                                                                  | 17             | Rank B                                                                             | Menggunakan kaplas, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan PANAS dilakukan, sediakan APAR, pengamat api       |
|                                                                                             |                                       | Radiasi UV                            | Iritasi mata            | 6                         | 3                   | 4                                                                                  | 13             | Rank B                                                                             | Menggunakan <i>welding goggles</i>                                                                                                                                           |
| 4                                                                                           | Pemasangan ducting                    | 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)                                           |

|   |                         |                         |                                   |   |   |   |   |        |                                                                                                                          |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>Total Indikator : 17 indikator</div> <div>Jumlah indikator resiko rendah : 5 indikator</div> <div>Jumlah indikator resiko sedang : 9 indikator</div> <div>Jumlah indikator resiko tinggi : 3 indikator</div> </div> <div> <div>Hasil Persentase</div> <div>Rendah : 29,41%</div> <div>Sedang : 52,95%</div> <div>Tinggi : 22,14%</div> </div> <div> <div>Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi. BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Umum harus digunakan dan memerlukan <i>safety officer</i></div> </div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|