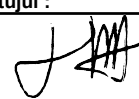




|  |                                                           | HIRARC                                  |                                    | Nomor : 110.013.J11.F.26 |                     | Dibuat :                                                                           |                | Disetujui :                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                                                           | KUALIFIKASI KONTRAKTOR                  |                                    | Revisi : 0               |                     |  |                |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                           |                                         |                                    | Tanggal : 23 Juni 2026   |                     |                                                                                    |                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                           | Nama pekerjaan :                        |                                    | Dept. : PM A             |                     |                                                                                    |                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                           | Pembuatan Manhole Suction Blower Line 5 |                                    | Area : Reproses – Line 5 |                     | 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 (pemeriksaan alat, pengangkutan material) | Tergores                                | Luka gores                         | 2                        | 3                   | 1                                                                                  | 6              | Rank C                                                                             | Melakukan briefing sebelum kerja, melengkapi pengendalian secara administrasi ( <i>Permit to work, safety sign/APD</i> ), menggunakan sarung tangan dan menggunakan alat bantu angkat dan angkut.                                                        |
|                                                                                  |                                                           | Terjepit                                | Luka sobek                         | 6                        | 3                   | 5                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Briefieng tim sebelum kerja                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                                                                                | Pemotongan ducting impeller                               | Percikan api, Terbakar                  | Cedera mata, luka bakar            | 12                       | 4                   | 8                                                                                  | 24             | Rank A                                                                             | Terdapat sisa fume (dibersihkan dan dicover dengan fireblanket all area) , Menggunakan face shields, memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan-bahan sebelum pekerjaan panas dilakukan, sediakan APAR, Pengamat api |
|                                                                                  |                                                           | Serpihan logam                          | Cedera mata                        | 6                        | 4                   | 4                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Menggunakan kacamata                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                                           | Debu                                    | Gangguan pernafasan                | 2                        | 5                   | 1                                                                                  | 8              | Rank C                                                                             | Menggunakan masker                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                                                                                | Fabrikasi di workshop vendor                              | Percikan api, Terbakar                  | Cedera mata, luka bakar            | 6                        | 4                   | 8                                                                                  | 18             | Rank B                                                                             | 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                        | 4                   | 4                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Menggunakan kacamata                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                  |                                                           | Debu                                    | Gangguan pernafasan                | 2                        | 5                   | 1                                                                                  | 8              | Rank C                                                                             | Menggunakan masker                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                  |                                                           | Kebisingan tinggi                       | Gangguan pendengaran               | 2                        | 4                   | 4                                                                                  | 10             | Rank C                                                                             | Menggunakan <i>ear plug</i>                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                  |                                                           | Percikan api, Terbakar                  | Cedera mata, luka bakar, kebakaran | 6                        | 4                   | 8                                                                                  | 18             | Rank B                                                                             | memperhatikan area kerja yang terdapat bahan mudah terbakar, memindahkan bahan baku sebelum pekerjaan panas dilakukan,                                                                                                                                   |
|                                                                                  |                                                           | Radiasi UV                              | Iritasi mata                       | 6                        | 4                   | 4                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Menggunakan <i>welding goggles</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                                                | Pengeboran dan tapping ducting                            | Terjepit                                | Luka sobek                         | 6                        | 3                   | 5                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Menggunakan sarung tangan cut resistance                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                  |                                                           | Kebisingan tinggi                       | Gangguan pendengaran               | 2                        | 4                   | 4                                                                                  | 10             | Rank C                                                                             | Menggunakan <i>ear plug</i>                                                                                                                                                                                                                              |
| 5                                                                                | Pemasangan                                                | Percikan api, Terbakar                  | Cedera mata, luka bakar, kebakaran | 12                       | 4                   | 8                                                                                  | 24             | Rank A                                                                             | Memastikan mesin dalam kondisi shut down, 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                        | 4                   | 4                                                                                  | 14             | Rank B                                                                             | Menggunakan <i>welding goggles</i>                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                |                         |                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |        |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 : 16 indikator<br>Jumlah indikator resiko rendah : 6 indikator<br>Jumlah indikator resiko sedang : 8 indikator<br>Jumlah indikator resiko tinggi : 2 indikator |                         | Hasil Persentase<br>Rendah : 37,5 %<br>Sedang : 50 %<br>Tinggi : 12,5% |                                   | <b>Kesimpulan : Project termasuk kategori tinggi (Rank A), BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Khusus harus digunakan<br/>           Wajib membawa kotak P3K serta membawa equipment pekerjaan panas (APAR, Fireblanket untuk cover all area)</b> |   |   |   |        |                                                                                                                          |