

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>PENGESAHAN</b> .....                                  | i    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                              | ii   |
| <b>PERSEMBAHAN</b> .....                                 | iv   |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                     | v    |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                    | vi   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....                 | vii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                  | viii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                               | x    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                | xii  |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                                 |      |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                           | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                | 3    |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                                | 4    |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                              | 4    |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                             | 4    |
| <b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA</b>                              |      |
| 2.1 Kecelakaan Kerja .....                               | 6    |
| 2.1.1 Jenis-Jenis Kecelakaan Kerja .....                 | 6    |
| 2.1.2 Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja .....         | 8    |
| 2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....           | 9    |
| 2.3 <i>Job Safety Analysis</i> (JSA) .....               | 10   |
| 2.4 Analisis Risiko AS/NZS 4360:2004 .....               | 12   |
| 2.5 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) ..... | 16   |
| <b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b>                       |      |
| 3.1 Diagram Alir Penelitian .....                        | 19   |
| 3.2 Tahapan Penelitian .....                             | 19   |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                        |      |
| 4.1 Sejarah Perusahaan .....                             | 22   |

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| 4.2                               | Profile Perusahaan.....   | 23        |
| 4.3                               | Produk Perusahaan.....  | 25        |
| 4.4                               | Peta Kerja.....   | 26        |
| 4.5                               | Proses Produksi.....  | 29        |
| 4.6                               | Jenis Mesin.....  | 31        |
| 4.7                               | Data Perusahaan.....  | 34        |
| 4.8                               | <i>Job Safety Analysis</i> .....  | 34        |
| 4.9                               | Penilaian Risiko.....   | 37        |
| 4.9.1                             | Analisis Semi-Kuantitatif AS/NZS 4360:2004 pada Proses<br>Produksi Tiang Penerang Jalan Umum (PJU).....     | 37        |
| 4.9.2                             | Analisis Semi-Kuantitatif AS/NZS 4360:2004 pada Proses<br>Produksi Tiang Indalux Antik (TIA).....           | 39        |
| 4.9.3                             | <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) pada Proses Produksi<br>Tiang Penerang Jalan Umum (PJU)..... | 42        |
| 4.9.4                             | <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) pada Proses Produksi<br>Tiang Indalux Antik (TIA).....       | 43        |
| 4.10                              | Implementasi.....   | 45        |
| 4.10.1                            | Pemasangan <i>Warning Sign</i> .....  | 46        |
| 4.10.2                            | Usulan Rancangan Instruksi Kerja.....   | 57        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> |   |           |
| 5.1                               | Kesimpulan.....   | 63        |
| 5.2                               | Saran.....  | 63        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>        |   | <b>65</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                   |   |           |