

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                    | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                                | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>                     | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>  | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                   | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                     | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                     | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....</b>                       | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                              | 1           |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                                    | 3           |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                    | 4           |
| 1.4 Kerangka Pemikiran .....                                  | 4           |
| 1.5 Pemecahan Masalah .....                                   | 6           |
| 1.6 Batasan Masalah.....                                      | 7           |
| 1.7 Manfaat Penelitian.....                                   | 7           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                          | <b>8</b>    |
| 2.1 Proyek Kontruksi.....                                     | 8           |
| 2.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....    | 8           |
| 2.3 Kecelakaan Kerja .....                                    | 8           |
| 2.3.1 Definisi Kecelakaan Kerja .....                         | 8           |
| 2.3.2 Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....                       | 9           |
| 2.3.3 Faktor-faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja..... | 10          |
| 2.3.4 Dampak Terjadinya Kecelakaan Kerja .....                | 11          |
| 2.3.5 Penanganan Kecelakaan Kerja.....                        | 12          |
| 2.4 Risiko.....   | 14          |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 2.4.1                                      | Definisi Risiko .....                              | 14        |
| 2.4.2                                      | Identifikasi Risiko .....                          | 14        |
| 2.4.3                                      | Penilaian Risiko .....                             | 15        |
| 2.4.4                                      | Pengendalian Risiko.....                           | 18        |
| 2.5  | Metode Bowtie .....                                | 20        |
| 2.5.1                                      | Sejarah.....                                       | 20        |
| 2.5.2                                      | Definisi Metode Bowtie .....                       | 20        |
| 2.5.3                                      | Manfaat Menggunakan Bowtie Analysis .....          | 23        |
| 2.5.4                                      | Langkah-langkah Metode Bowtie Analysis .....       | 23        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b> |  | <b>26</b> |
| 3.1  | Waktu dan Lokasi Penelitian.....                   | 26        |
| 3.1.1                                      | Waktu .....  | 26        |
| 3.1.2                                      | Tempat.....  | 26        |
| 3.2  | Metode Penelitian.....                             | 26        |
| 3.3  | Pengumpulan Data.....                              | 28        |
| 3.4  | Bagan Alir Penelitian .....                        | 29        |
| 3.5  | Analisis Data .....                                | 30        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   |  | <b>33</b> |
| 4.1  | Data Umum Proyek .....                             | 33        |
| 4.2  | Karakteristik Responden.....                       | 34        |
| 4.2.1                                      | Karakteristik Berdasarkan Jabatan Pekerjaan .....  | 34        |
| 4.2.2                                      | Karakteristik Berdasarkan Masa Kerja .....         | 35        |
| 4.2.3                                      | Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..... | 35        |
| 4.3  | Statistik Deskriptif.....                          | 36        |
| 4.4  | Hasil Uji Instrumen .....                          | 40        |
| 4.4.1                                      | Uji Validitas .....                                | 40        |
| 4.4.2                                      | Uji Reliability.....                               | 42        |
| 4.5  | Hasil Penilaian Tingkat Risiko.....                | 43        |
| 4.5.1                                      | Penilaian Tingkat Risiko terhadap Kemungkinan..... | 43        |
| 4.5.2                                      | Penilaian Tingkat Risiko Terhadap Keparahan.....   | 46        |
| 4.6  | Pembahasan Metode Bowtie Analysis .....            | 52        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.6.1 Risiko Akibat Sling/Shackle pada Crawler Crane Putus ..... | 54        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                          | <b>63</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 63        |
| 5.2 Saran .....  | 64        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  |           |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>   |           |