

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....         | i    |
| LEMBAR PERSUTUJUAN .....                | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....   | iii  |
| ABSTRAK .....                           | iv   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                   | v    |
| KATA PENGANTAR .....                    | vi   |
| DAFTAR ISI .....                        | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                     | x    |
| DAFTAR TABEL .....                      | xi   |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 3    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....             | 3    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....            | 3    |
| 1.5 Ruang Lingkup .....                 | 4    |
| 1.5.1 Batasan Penelitian .....          | 4    |
| 1.5.2 Asumsi Penelitian .....           | 4    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....            | 5    |
| 2.1 Pengendalian Kualitas .....         | 5    |
| 2.2 <i>Lean Six Sigma</i> .....         | 7    |
| 2.2.1 Konsep <i>Lean</i> .....          | 8    |
| 2.2.2 Pemborosan ( <i>waste</i> ) ..... | 10   |
| 2.2.3 Konsep <i>Six Sigma</i> .....     | 11   |
| 2.3 Tahapan <i>Six Sigma</i> .....      | 12   |
| 2.4 <i>Novelty</i> Penelitian .....     | 18   |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....       | 25   |
| 3.1 Studi Literatur .....               | 26   |
| 3.2 Penelitian Terdahulu .....          | 26   |
| 3.3 Identifikasi Masalah .....          | 26   |
| 3.4 Rumusan Masalah .....               | 26   |
| 3.5 Pengumpulan Data .....              | 27   |

|   |    |
|---|----|
| 3.6 Pengolahan Data .....                 | 27 |
| 3.7 Kesimpulan & Saran .....              | 27 |
| BAB 4 PENGUMPULAN & PENGOLAHAN DATA ..... | 31 |
| 4.1 Pengumpulan Data .....                | 31 |
| 4.1.1 Data Jenis <i>Defect</i> .....      | 31 |
| 4.2 Pengolahan Data .....                 | 32 |
| 4.2.1 Tahap <i>Define</i> .....           | 32 |
| 4.2.2 Tahap <i>Measure</i> .....          | 34 |
| 4.2.3 Tahap <i>Analyze</i> .....          | 36 |
| 4.2.4 Tahap <i>Improve</i> .....          | 38 |
| 4.2.5 Tahap <i>Control</i> .....          | 38 |
| BAB 5 ANALISIS & PEMBAHASAN .....         | 41 |
| 5.1 Analisis Pemecahan Masalah .....      | 41 |
| BAB 6 KESIMPULAN & SARAN .....            | 45 |
| 6.1 Kesimpulan .....                      | 45 |
| 6.2 Saran .....                           | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                      | 47 |
| BIODATA PENULIS .....                     | 48 |