

## DAFTAR ISI

|                                                                  | Halaman |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                          | ii      |
| PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT .....                      | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                                             | iv      |
| DAFTAR ISI.....                                                  | v       |
| DAFTAR TABEL .....                                               | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                                              | viii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                             | ix      |
| ABSTRAK.....                                                     | x       |
| ABSTRACT.....                                                    | xi      |
| BAB I      PENDAHULUAN .....                                     | 1       |
| 1.1          Latar Belakang.....                                 | 1       |
| 1.2          Perumusan Masalah .....                             | 3       |
| 1.3          Tujuan Penelitian .....                             | 3       |
| 1.4          Batasan dan Asumsi .....                            | 3       |
| 1.5          Manfaat Penelitian .....                            | 3       |
| 1.6          Sistematika Penelitian.....                         | 4       |
| BAB II      STUDI LITERATUR .....                                | 6       |
| 2.1          Studi Literatur .....                               | 6       |
| 2.1.1      Sistem produksi manufaktur .....                      | 6       |
| 2.1.2      Manajemen produksi.....                               | 9       |
| 2.1.3      Perencanaan produksi .....                            | 11      |
| 2.1.4      Optimasi produksi .....                               | 14      |
| 6.1.5      Titik Impas ( <i>Break event point</i> , BEP).....    | 17      |
| 6.1.6      Program Linear ( <i>Linear Programming</i> , LP)..... | 24      |
| 6.1.7      Efisiensi dan Utilitas .....                          | 29      |

|         |                                                                    |    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2     | Studi Literatur Penelitian Sebelumnya .....                        | 30 |
| BAB III | METODOLOGI.....                                                    | 34 |
| 3.1     | Obyek Penelitian.....                                              | 34 |
| 3.2     | Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                  | 34 |
| 3.3     | Pengumpulan Data .....                                             | 35 |
|         | 3.3.1 Data Primer .....                                            | 35 |
|         | 3.3.2 Data Skunder.....                                            | 35 |
| 3.5     | Kerangka Penelitian.....                                           | 35 |
| 3.6     | Pengolahan Data .....                                              | 38 |
| 3.7     | Analisis Hasil .....                                               | 38 |
| 3.7     | Kesimpulan dan Saran .....                                         | 39 |
| BAB IV  | HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                         | 40 |
| 4.1     | Obyek Penelitian.....                                              | 40 |
| 4.2     | Pengolahan Data Titik Impas ( <i>Break Even Point</i> , BEP) ..... | 43 |
| 4.3     | Optimasi Produksi.....                                             | 49 |
| 4.4     | Perhitungan Linggo Software .....                                  | 55 |
| 4.5     | Analisa Sensitivitas.....                                          | 58 |
| BAB V   | KESIMPULAN DAN SARAN .....                                         | 69 |
| 5.1     | Kesimpulan .....                                                   | 69 |
| 5.2     | Saran .....                                                        | 69 |
|         | DAFTAR PUSTAKA .....                                               | 70 |
|         | LAMPIRAN .....                                                     | 72 |