

## DAFTAR ISI

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....         | i    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....    | ii   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....    | iii  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....        | iv   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....            | vi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....         | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....          | ix   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....       | x    |
| <b><i>ABSTRACT</i></b> .....       | xi   |
| <b>ABSTRAK</b> .....               | xii  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....     | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....            | 1    |
| 1.2 Perumusan Masalah .....        | 4    |
| 1.3 Batasan Masalah .....          | 5    |
| 1.4 Tujuan Peneletian.....         | 6    |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....        | 6    |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> ..... | 8    |
| 2.1 Manajemen Operasi.....         | 8    |
| 2.2 Persediaan.....                | 9    |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.3                                     | Fungsi Persediaan.....                                       | 10        |
| 2.4                                     | Faktor yang Mempengaruhi Persediaan.....                     | 12        |
| 2.5                                     | Biaya Persediaan.....  | 14        |
| 2.6                                     | <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....                    | 17        |
| 2.7                                     | Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> .....             | 19        |
| 2.8                                     | Persediaan Pengamanan ( <i>Safety Stock</i> ).....           | 19        |
| 2.9                                     | Titik pemesanan kembali atau <i>ReOrder Point</i> (ROP)..... | 21        |
| 2.10                                    | Model Perencanaan Persediaan.....                            | 21        |
| <b>BAB III METODOLOGI.....</b>          |  | <b>23</b> |
| 3.1                                     | Tempat, Alamat dan Waktu Pelaksanaan.....                    | 23        |
| 3.2                                     | Ruang Lingkup Kajian.....                                    | 23        |
| 3.2.1                                   | Pengumpulan Data.....  | 24        |
| 3.2.2                                   | Pengolahan Data.....   | 24        |
| 3.3                                     | Tahapan Pelaksanaan.....                                     | 25        |
| 3.4                                     | Analisa dan Evaluasi.....                                    | 27        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> |  | <b>28</b> |
| 4.1                                     | Gambaran Umum Industri.....                                  | 28        |
| 4.2                                     | Sistem Produksi Industri Pangsit Barokah.....                | 30        |
| 4.3                                     | Proses Produksi.....   | 33        |
| 4.4                                     | Pembelian dan Pemakaian Bahan Baku Tepung Terigu.....        | 36        |
| 4.5                                     | Pembelian dan Pemakaian Bahan Baku Minyak Goreng.....        | 40        |
| 4.6                                     | Waktu Tunggu ( <i>Lead Time</i> ) Pengadaan Bahan Baku.....  | 42        |
| 4.7                                     | Biaya Pemesanan Bahan Baku.....                              | 42        |

|                             |  |           |
|-----------------------------|--|-----------|
| 4.8                         | Perhitungan Biaya Total Persediaan Konvensional (Total<br><i>Inventory Cost</i> ).....                             | 45        |
| 4.9                         | Jumlah Pemesanan Optimal ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....   | 46        |
| 4.10                        | Penentuan Titik Pemesanan Kembali ( <i>ReOrder Point</i> ) dan<br>Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> )..... | 48        |
| 4.11                        | Model Persediaan Bahan Baku menggunakan Metode EOQ<br>dengan <i>Safety Stock</i> dan <i>ReOrder Point</i> .....    | 51        |
| 4.12                        | Perhitungan Total Biaya Persediaan Model EOQ dengan<br><i>Safety Stock</i> .....                                   | 54        |
| 4.13                        | Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan<br>menggunakan metode EOQ.....                                  | 55        |
| 4.14                        | Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Baku.....  | 57        |
| <b>BAB V</b>                | <b>PENUTUP</b> .....   | <b>60</b> |
| 5.1                         | Kesimpulan.....  | 60        |
| 5.2                         | Saran.....   | 61        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> ..... |  | <b>62</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....       |  | <b>63</b> |

## DAFTAR TABEL

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>Tabel 4.1</b> | Pembelian Bahan Baku Tepung Terigu tahun 2015.....  | 38 |
| <b>Tabel 4.2</b> | Penggunaan Bahan Baku Tepung Terigu Tahun 2015.....   | 38 |
| <b>Tabel 4.3</b> | Pembelian Bahan Baku Minyak Goreng Tahun 2015.....  | 40 |
| <b>Tabel 4.4</b> | Penggunaan Bahan Baku Minyak Goreng Tahun 2015.....   | 41 |
| <b>Tabel 4.5</b> | Biaya Pemesanan Bahan Baku Per Pesanan Tahun 2015.....  | 43 |
| <b>Tabel 4.6</b> | Komponen Biaya Penyimpanan Bahan Baku.....  | 45 |
| <b>Tabel 4.7</b> | Perhitungan Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....  | 50 |
| <b>Tabel 4.8</b> | Perhitungan Titik Pemesanan Kembali.....  | 54 |
| <b>Tabel 4.9</b> | Perbandingan Frekuensi Pemesanan dan Total Biaya Persediaan<br>Bahan Baku Berdasarkan Perhitungan Industri dengan metode<br>EOQ 2015..... | 57 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| <b>Lampiran 1</b> | Tabel Penggunaan Bahan Baku dan Nilai Standar Deviasi.....            | 63 |
| <b>Lampiran 2</b> | Tabel Tingkat Penyimpanan Bahan Baku Tepung Terigu Tahun<br>2015..... | 64 |
| <b>Lampiran 3</b> | Tabel Tingkat Penyimpanan Bahan Baku Minyak Goreng Tahun<br>2015..... | 65 |
| <b>Lampiran 4</b> | Perhitungan Biaya Pemesanan per Pesanan Tahun 2015.....               | 66 |
| <b>Lampiran 5</b> | Perhitungan Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tahun 2015.....              | 68 |