

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGAKUAN | ii |
| SURAT KETERANGAN PENELITIAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| ABSTRAK | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II KAJIAN LITERATUR | 6 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 6 |
| 2.2 Persediaan (<i>Inventory</i>) | 8 |
| 2.2.1 Jenis-Jenis Persediaan | 9 |
| 2.2.2 Fungsi-Fungsi Persediaan | 10 |
| 2.2.3 Jenis-Jenis Persediaan Fisik..... | 11 |
| 2.2.4 Biaya-Biaya Persediaan | 12 |
| 2.3 Material Requirement Planning | 14 |
| 2.3.1 Tujuan <i>MRP</i> | 14 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.3.2 | Struktur Sistem <i>MRP</i> | 15 |
| 2.3.3 | Langkah Penyusunan <i>MRP</i> | 16 |
| 2.4 | Penentuan Ukuran Pemesanan (<i>Lot Sizing</i>) | 17 |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | | 22 |
| 3.1 | Lokasi Penelitian | 22 |
| 3.2 | Metode Pengumpulan Data | 22 |
| 3.2 | Metode pengolahan Data..... | 23 |
| 3.3.1 | Material Requirement Planning | 23 |
| 3.3.2 | Menghitung Ukuran Pemesanan (<i>Lot Size</i>) | 24 |
| 3.3.3 | Menghitung Biaya Persediaan | 26 |
| 3.4 | Pembahasan..... | 26 |
| 3.5 | Hasil Penelitian | 26 |
| 3.6 | Kesimpulan dan Saran..... | 26 |
| 3.7 | Diagram Alir Penelitian | 27 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA..... | | 28 |
| 4.1 | Pengumpulan Data..... | 28 |
| 4.1.1 | Profil Perusahaan | 28 |
| 4.1.2 | Data Permintaan Bahan Baku | 28 |
| 4.1.3 | Biaya Pemesanan Dan Biaya Pembelian Bahan Baku..... | 29 |
| 4.1.4 | Biaya Penyimpanan | 30 |
| 4.1.5 | <i>Lead Time</i> | 31 |
| 4.2 | Pengolahan Data..... | 31 |
| 4.2.1 | Perhitungan <i>Lot Size</i> Persediaan | 31 |
| 4.2.1.1 | Metode <i>Silver Meal</i> | 31 |
| 4.2.1.2 | Metode <i>Least Unit Cost (LUC)</i> | 35 |
| 4.2.1.3 | Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> | 38 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V PEMBAHASAN..... | 41 |
| 5.1 Analisis Perencanaan Bahan Baku..... | 41 |
| 5.2 Analisis Perbandingan Biaya Persediaan Dengan Kondisi Riil Perusahaan.... | 43 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| 6.1 Kesimpulan | 44 |
| 6.2 Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 46 |
| LAMPIRAN | 48 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Data Permintaan Bahan baku Gelondongan per m ³ | 29 |
| Tabel 4.2 Biaya Pemesanan | 30 |
| Tabel 4.3 Biaya Pembelian Bahan Baku | 30 |
| Tabel 4.4 Biaya Penyimpanan | 31 |
| Tabel 4.5 Perhitungan <i>Lot Sizing Silver Meal</i> untuk Kayu Jati | 32 |
| Tabel 4.6 Pelepasan Pemesanan Kayu Jati dengan <i>Silver Meal</i> | 33 |
| Tabel 4.7 Perhitungan <i>Lot Sizing Silver Meal</i> untuk Kayu Mahoni | 34 |
| Tabel 4.8 Pelepasan Pemesanan Kayu Mahoni dengan <i>Silver Meal</i> | 34 |
| Tabel 4.9 Perhitungan <i>Lot Sizing Least Unit Cost</i> untuk Kayu Jati | 35 |
| Tabel 4.10 Pelepasan Pemesanan Kayu Jati dengan <i>Least Unit Cost</i> | 36 |
| Tabel 4.11 Perhitungan <i>Lot Sizing Least Cost Unit</i> untuk Kayu Mahoni..... | 37 |
| Tabel 4.12 Pelepasan Pemesanan Kayu Mahoni dengan <i>Least Unit Cost</i> | 37 |
| Tabel 4.13 Pelepasan Pemesanan Kayu Jati dengan <i>EOQ</i> | 39 |
| Tabel 4.14 Pelepasan Pemesanan Kayu Mahoni dengan <i>EOQ</i> | 40 |
| Tabel 5.1 Perencanaan Persediaan Bahan Baku | 42 |
| Tabel 5.2 Perbandingan Total Biaya Persediaan | 43 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Sistem <i>MRP</i> | 15 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian | 27 |

