

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

