

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Ruang Lingkup dan Asumsi.....	2
1.5 Peneliti Terdahulu.....	3
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Distribusi.....	4
2.1.1 <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP).....	6
2.1.2 Konsep <i>Distribution Requiremet Planning</i>	6
2.1.3 Fungsi <i>Distribution Requiremet Planning</i>	7
2.1.4 Sistem Distribusi <i>Pull</i> dan <i>Push</i>	8
2.2 Peramalan.....	10

2.3 Distribusi Persediaan.....	17
2.3.1 Fungsi Persediaan.....	18
2.3.2 Jenis Persediaan.....	18
2.3.3 Biaya-biaya dalam Sistem Persediaan.....	19
2.3.4 Ukuran Lot.....	20
2.4 Persediaan Pengaman.....	21
2.5 Model Pengendalian Persediaan dengan EOQ.....	22
2.6 Model Pengendalian Persediaan dengan L4L.....	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Studi Pendahuluan.....	23
3.2 Tujuan Penelitian.....	23
3.3 Studi Pustaka.....	23
3.4 Pengumpulan Data.....	23
3.7 Pengolahan Data.....	23
3.8 Analisa.....	24
3.9 Simpulan dan Saran.....	24

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Data Umum Perusahaan.....	26
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	26
4.1.2 Lokasi Perusahaan.....	27
4.1.3 Kepegawaian.....	28
4.1.4 Jenis dan Harga Produk.....	28
4.2 Proses Distribusi.....	28
4.2.1 Proses Pengadaan Produk.....	28
4.2.2 Proses Distribusi.....	28
4.3 Data <i>Inventory on Hand</i>	30
4.4 Data <i>Lead Time</i>	30
4.5 Biaya Pengiriman.....	30
4.6 Biaya Penyimpanan.....	31

4.7 Peramalan Permintaan.....	31
4.8 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	36
4.9 Perhitungan EOQ.....	39
4.10 Penjadwalan DRP Menggunakan EOQ dan L4L.....	41
4.10.1 Penjadwalan DRP Menggunakan Metode EOQ....	41
4.10.2 Penjadwalan DRP Menggunakan Metode L4L....	44
4.11 Perhitungan Biaya Distribusi Metode Perusahaan, EOQ dan L4L.....	47
 BAB V ANALISIS	
5.1 Analisa Data Penjualan Tahun 2014 dan Agregasi Peramalan 6 Bulan Mendatang.....	51
5.2 Analisa Perhitungan, <i>Safety Stock</i> dan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	52
5.3 Analisa DRP dengan Metode EOQ dan L4L.....	52
5.4 Analisis Perbandingan Biaya Distribusi Metode EOQ, L4L, dan Perusahaan.....	52
 BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan.....	54
6.2 Saran.....	54
 DAFTAR PUSTAKA.....	55
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Persamaan MRP dan DRP.....	5
Tabel 2	Perbedaan MRP dan DRP.....	5
Tabel 3	Rentang Waktu dalam Peramalan	12
Tabel 4	<i>Inventory on Hand</i>	30
Tabel 5	Rincian Biaya Pemesanan.....	30
Tabel 6	Rincian Biaya Penyimpanan.....	31
Tabel 7	Historis Penjualan Produk.....	31
Tabel 8	Data Agregasi Penjualan Bionime GM 110 tahun 2014	32
Tabel 9	Rekapitulasi Hasil Peramalan.....	34
Tabel 10	Hasil Peramalan Permintaan	34
Tabel 11	Disagregasi Bionime GM 110 tahun 2015.....	35
Tabel 12	Disagregasi Bionime GM 110 tahun 2015 dalam minggu.....	35
Tabel 13	Rekapitulasi <i>Safety Stock</i>	39
Tabel 14	Rekapitulasi Data Kuantitas Pemesan.....	40
Tabel 15	DRP Kota Lampung (EOQ).....	41
Tabel 16	DRP Kota Prabumulih (EOQ).....	42
Tabel 17	DRP Kota Tanjung Enim (EOQ).....	43
Tabel 18	DRP Kota Lampung (L4L).....	44
Tabel 19	DRP Kota Prabumulih (L4L).....	45
Tabel 20	DRP Kota Tanjung Enim (L4L).....	46
Tabel 21	Rekapitulasi Biaya Pengiriman Perusahaan.....	47
Tabel 22	Rekapitulasi Biaya Penyimpanan Perusahaan.....	48
Tabel 23	Rekapitulasi Biaya Pengiriman Metode EOQ.....	48
Tabel 24	Rekapitulasi Biaya Penyimpanan Metode EOQ.....	49
Tabel 25	Rekapitulasi Biaya Pengiriman Metode L4L	49
Tabel 26	Rekapitulasi Biaya Penyimpanan Metode L4L.....	49
Tabel 26	Perbandingan Total Biaya Distribusi.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Jaringan Pergudangan Ganda.....	4
Gambar 2	Perbedaan MRP dan DRP.....	6
Gambar 3	Pola Data Peramalan.....	15
Gambar 4	<i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian.....	25
Gambar 5	Denah Lokasi Arnez de Lourdes.....	27
Gambar 6	Bagan Alur Proses Produksi.....	29
Gambar 7	Plot Data Permintaan Agregat.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peramalan dengan Metode <i>Moving Average with Linier Trend</i>	56
Lampiran 2	Peramalan dengan Metode <i>Single Exponential Smoothing With Trend</i>	57
Lampiran 3	Peramalan dengan Metode <i>Double Exponential Smoothing With Trend</i>	48
Lampiran 4	Rincian Biaya Penyimpanan.....	59
Lampiran 5	Foto-foto.....	60