

## DAFTAR ISI

<b>COVER...</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Lembar Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>iv</b>
<b>Lembar Peruntukan .....</b>	<b>v</b>
<b>Abstraksi .....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>vii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Singkatan .....</b>	<b>xv</b>
<b>Daftar Istilah .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Daftar Rumus .....</b>	<b>xvii</b>
<b>Bab I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab II Landasan Teori.....</b>	<b>5</b>
2.1 Definisi Persediaan.....	5
2.2 Fungsi dan Manfaat Persediaan .....	5
2.3 Prinsip Pengendalian Persediaan.....	6
2.4 Metode Peramalan.....	7
2.5 EOQ .....	9
2.6 Model Pengendalian Sistem Persediaan.....	11
2.6.1 Model Q .....	12
2.6.2 Model P .....	13
2.7 Reorder Point .....	14
2.8 Lagrange Multiplier .....	15

2.9	Pengujian Statistika.....	16
	2.9.1 Two Sample Test on Two Means .....	16
	2.9.2 Paired Observation T Test .....	17
2.10	Penelitian Sebelumnya.....	17
<b>Bab III Metodologi Penelitian.....</b>		<b>19</b>
3.1	Model Konseptual .....	19
3.2	Kerangka Pemecahan Masalah .....	20
	3.2.1 Perumusan Masalah .....	22
	3.2.2 Studi Literatur .....	22
	3.2.3 Studi Lapangan .....	22
	3.2.4 Batasan Masalah .....	22
	3.2.5 Tujuan Penelitian .....	22
	3.2.6 Pengumpulan Data .....	23
	3.2.7 Pengolahan Data .....	23
	3.2.7.1 Peramalan.....	23
	3.2.7.2 Verifikasi dan Validasi Model Peramalan .....	23
	3.2.7.3 Permintaan Mendatang .....	23
	3.2.7.4 Perhitungan dengan Metode Lagrange Multiplier .....	24
	3.2.7.5 Perhitungan EOQ.....	24
	3.2.7.6 Perhitungan Titik Pemesanan Kembali.....	24
	3.2.7.7 Perhitungan Total Biaya Persediaan yang Optimal .....	24
	3.2.8 Analisis .....	24
	3.2.9 Kesimpulan & Saran .....	25
<b>Bab IV Pengolahan Data .....</b>		<b>26</b>
4.1	Karakteristik Permintaan.....	26
4.2	Ukuran Gudang dan Bahan Baku.....	28
4.3	Lead Time .....	29
4.4	Data Ongkos.....	33
	4.4.1 Ongkos Pembelian .....	33
	4.4.2 Ongkos Pemesanan .....	34
	4.4.3 Ongkos Simpan.....	35
	4.4.4 Ongkos Kekurangan Persediaan .....	36
4.5	Pemilihan Metode Peramalan .....	36
4.6	Validasi Model Peramalan .....	38
4.7	Pengali Lagrange.....	39
4.8	EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ).....	40
4.9	Penentuan Total Biaya Persediaan .....	42
<b>Bab V Analisis .....</b>		<b>44</b>
5.1	Analisis Kebijakan EOQ Dengan lagrange Multiplier.....	44

5.2	Analisis Peramalan dan Uji Validitas Peramalan.....	45
5.3	Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Perusahaan.....	49
5.4	Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Berdasarkan EOQ ( <i>Economic Order quantity</i> ) dengan <i>LagrangeMultiplier</i> .....	51
5.5	Analisis Perbandingan Sistem Pengendalian Persediaan Perusahaan dengan Hasil Perhitungan Berdasarkan EOQ ( <i>Economic Order Quantity</i> ) dengan <i>Lagrange Multiplier</i> .....	52
5.6	Analisis Pengaruh Perubahan <i>Leadtime</i> Terhadap Sistem Pengendalian Perusahaan .....	55
5.7	Analisis Pengaruh Perubahan Volume Gudang yang Terpakai Terhadap Sistem Pengendalian Persediaan.....	57
5.8	Analisis Untuk Penerapan Pada Perusahaan .....	60
<b>Bab VI Kesimpulan dan Saran .....</b>		<b>61</b>
6.1	Kesimpulan .....	61
6.2	Saran.....	62
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>65</b>

- Lampiran A : Hasil Perhitungan Ramalan Permintaan berdasarkan Data Permintaan tahun 2009.
- Lampiran B : Tabel Ordinat dan Ekspektasi Parsial Berdasarkan Deviasi Normal Standar.
- Lampiran C : Tabel Distribusi Normal.