

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TESIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Pertanyaan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Lingkup Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II	11
LANDASAN TEORI	11

2.1	Peramalan Permintaan (<i>Demand Forecast</i>)	11
2.1.1	<i>Moving Average</i>	14
2.1.2	<i>Simple Exponential Smoothing</i>	15
2.1.3	<i>Trend -Corrected Exponential Smoothing (Holt's Model)</i>	16
2.1.4	<i>Trend-Seasonality Corrected Exponential Smoothing (Holt-Winter's Model)</i>	17
2.2	Persediaan (<i>Inventory</i>).....	18
2.3	<i>Economic Order Quantity</i>	20
2.3.1	<i>Single Item EOQ</i>	20
2.3.2	<i>Multi Item EOQ</i>	21
2.4	<i>Service Level</i>	22
2.5	<i>Safety Stock</i>	23
2.6	<i>Reorder Point</i>	25
2.7	Pemrograman Linear (<i>Linear Programming</i>)	26
2.8	Distributor	29
2.9	Kajian Penelitian Terdahulu.....	30
2.9.1	<i>EOQ</i> untuk <i>Multi Item</i> dalam Batasan Sumberdaya (Mukesh Bhagoria, C.M. Sadiwala dan V.K. Khare, 2003).	31
2.9.2	Pengendalian Persediaan Barang jadi <i>Multi Item</i> dengan Metode <i>Lagrange Multiplier</i> (Studi Kasus pada Depo Es Krim Perusahaan “X” di Magelang); Agus Setiawan, Enty Nur Hayati, 2012.	32
BAB III.....		34
METODE PENELITIAN		34

3.1	Desain Penelitian	34
3.2	Data Penelitian	36
3.2.1	Data Permintaan	36
3.2.2	Data Penjualan	37
3.2.3	Data Biaya Terkait Persediaan	37
3.3	Pengelompokan Data	38
3.4	Pengukuran <i>Cold Storage</i>	41
3.5	Pengukuran Dimensi Karton	42
3.6	Analisis Data <i>Time Series</i>	42
3.7	Uji Normalitas Data	45
3.8	Analisis <i>EOQ</i>	45
3.9	Analisis <i>Linear Programming</i>	46
3.10	Perhitungan <i>Total Cost</i>	47
3.11	Analisis <i>Safety Stock</i>	48
BAB IV		51
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Identifikasi Pola Data	51
4.2	Peningkatan Data Permintaan	55
4.2.1	Peningkatan Data Permintaan Tahun 2017-2018	55
4.2.2	Peningkatan Data Permintaan Bulan Januari-April 2019	56
4.2.3	Uji Normalitas Data Permintaan	57
4.3	Peramalan Data Permintaan	59
4.3.1	Analisis Prediksi Permintaan pada Tahun 2014-2018	59

4.3.2	Peramalan Permintaan pada Tahun 2019.....	60
4.4	Perhitungan Biaya Persediaan	61
4.5	Perhitungan <i>Multiple EOQ</i>	64
4.6	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	65
4.7	Tingkat <i>Reorder Point</i>	67
4.8	Okupansi Volume <i>Item</i> Berdasarkan <i>EOQ</i> dan <i>Safety Stock</i> terhadap Kapasitas <i>Cold Storage</i>	68
4.9	Analisis Biaya Persediaan	74
BAB V	78
KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1	Simpulan.....	78
5.2	Implikasi.....	79
5.3	Keterbatasan	79
5.4	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
DAFTAR LAMPIRAN	84