

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH..	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Persediaan.....	7
2.1.1 Pengertian persediaan.....	7
2.1.2 Jenis-jenis persediaan.....	7
2.1.3 Unsur persediaan.....	8
2.1.4 Fungsi persediaan.....	9
2.1.5 Jenis-jenis biaya persediaan	9
2.1.6 Model persediaan	10
2.2 Pengendalian Persediaan	12
2.2.1 Pengertian pengendalian persediaan.....	12
2.2.2 Tujuan pengendalian persediaan.....	12
2.2.3 Teknik pengendalian persediaan.....	13

2.3	<i>Robust Optimization</i>	14
2.4	Pengendalian Persediaan <i>Robust</i> Dalam Kondisi Ketidakpastian Permintaan.....	15
2.5	<i>Tringular Distribution</i>	18
2.6	Metode <i>Linear Congruential Generator</i> (LCG).....	19
2.7	Peramalan	20
2.7.1	Pengertian peramalan	20
2.7.2	Tujuan peramalan.....	23
2.7.3	Metode peramalan.....	23
2.8	Penelitian Terdahulu.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Objek Penelitian	32
3.2	Deskripsi Sistem.....	32
3.3	Kerangka Penelitian	33
3.4	Pengumpulan Data	35
3.4.1	Metode pengumpulan data.....	35
3.4.2	Jenis data	35
3.5	Metode Pengolahan Data.....	37
3.6	Analisis Hasil	42
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Pengumpulan Data	44
4.2	Pengolahan Data.....	47
4.2.1	Perhitungan parameter <i>input</i> biaya persediaan	47
4.2.2	Kebijakan pemesanan berdasarkan kondisi aktual perusahaan ..	48
4.2.3	Validasi model <i>robust optimization</i> menggunakan data aktual ..	50
4.2.4	Perbandingan kebijakan pemesanan data aktual dan hasil optimasi	55
4.2.5	Peramalan permintaan	56
4.2.6	Implementasi hasil peramalan pada model <i>robust optimization</i> .	69
4.2.7	Pemodelan distribusi <i>lead time</i>	74

4.2.8	Simulasi sistem persediaan berdasarkan data hasil peramalan ...	78
4.2.9	Implementasi <i>demand</i> aktual periode verifikasi pada model <i>robust optimization</i>	81
4.2.10	Simulasi sistem persediaan berdasarkan data aktual periode verifikasi.....	86
4.2.11	Total biaya persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan	88
4.2.12	Analisis perbandingan skenario	88
4.3	Analisis Hasil	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		94
5.1	Kesimpulan.....	94
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		