

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-4
1.4 Asumsi	I-4
1.5 Tujuan Penelitian	I-5
1.6 Manfaat Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Persediaan	II-1
2.1.1 Pengertian persediaan	II-1
2.1.2 Bentuk persediaan.....	II-2
2.1.3 Fungsi persediaan.....	II-3
2.1.4 Jenis biaya persediaan.....	II-5
2.2 Sistem Persediaan dengan Permintaan yang Bersifat Independen.....	II-5
2.3 Model Persediaan <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	II-7
2.3.1 Model persediaan EPQ untuk <i>single item</i>	II-7
2.3.2 Model persediaan EPQ untuk <i>multi item</i>	II-12
2.4 Model Persediaan dengan Mempertimbangkan Konstrain.....	II-14
2.4.1 Pendekatan <i>Lot Size Inventory Management</i> <i>Interpolation Technique (LIMIT)</i>	II-14
2.4.2 Model persediaan EOQ dengan konstrain	II-16
2.4.3 Sistem persediaan dengan konstrain	II-21

2.5	Pengendalian Persediaan.....	II-23
2.6	Pengendalian Persediaan Obat-Obatan.....	II-24
2.7	Pengertian Obat.....	II-26
2.8	Metode Klasifikasi Persediaan Obat-Obatan.....	II-27
	2.8.1 Analisis ABC	II-27
	2.8.2 Analisis VED	II-29
	2.8.3 Analisis kombinasi ABC-VED	II-30
2.9	Pemrograman Non-Linier	II-31
	2.9.1 Fungsi cembung	II-32
	2.9.2 Algoritma <i>Lagrange Multiplier</i>	II-34
	2.9.3 Syarat <i>Karush Kuhn-Tucker</i> (KKT).....	II-35
2.10	Model Matematika.....	II-38
	2.10.1 Pengertian model matematika.....	II-38
	2.10.2 Proses dan tahap pembuatan model matematika	II-39
2.11	Penelitian Terdahulu.....	II-41
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4	Tahapan Pengembangan Model.....	III-3
3.5	Kesimpulan	III-6
BAB IV	PENGEMBANGAN MODEL DAN VALIDASI	
4.1	Karakteristik Sistem yang Dikaji.....	IV-1
4.2	Notasi yang Digunakan.....	IV-3
4.3	Pengembangan Model.....	IV-4
	4.3.1 Optimasi Q_i <i>single item</i> yang dimodifikasi ke <i>multi item</i> dengan mempertimbangkan keterba- atasan anggaran.....	IV-4
	4.3.2 Optimasi m dengan mempertimbangkan keter- batasan anggaran.....	IV-10
	4.3.3 Modifikasi syarat model persediaan <i>Economic Production Quantity multi item</i> ke model persediaan <i>Economic Production Quantity single item</i>	IV-12
4.4	Algoritma Pemecahan Masalah	IV-12
4.5	Contoh Numerik	IV-16
4.6	Validasi Model.....	IV-36
	4.6.1 Validasi dengan membandingkan kuantitas pengiriman terhadap nilai parameter	IV-37
	4.6.2 Validasi dengan membandingkan besar ongkos	

rerata investasi persediaan terhadap nilai parameter	IV-41
4.6.3 Validasi dengan membandingkan besar ongkos pengiriman dan ongkos penyimpanan terhadap nilai parameter	IV-45
4.6.4 Validasi dengan membandingkan hasil uji kelayakan kapasitas penyimpanan terhadap nilai parameter	IV-49
4.6.5 Validasi dengan membandingkan hasil uji kecukupan siklus pengiriman terhadap nilai parameter	IV-54
4.7 Analisis Hasil	IV-59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN 1	
L1.1 Analisis ABC	L1-1
L1.2 Analisis VED	L1-10
L1.3 Data Kategori Laju Pergerakan Obat-Obatan	L1-13
L1.4 Data <i>Lead Time</i> Pengiriman Obat-Obatan.....	L1-18
LAMPIRAN 2 Validasi dengan Perubahan Laju Pengiriman	L2-1
LAMPIRAN 3 Validasi dengan Perubahan Permintaan	L3-1
LAMPIRAN 4 Validasi dengan Perubahan Fraksi Biaya Simpan	L4-1
LAMPIRAN 5 Validasi dengan Perubahan Biaya Pengiriman	L5-1