

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metode Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	8
2.1. Model Optimisasi	8
2.2. Masalah Optimisasi	9
2.2.1. Syarat untuk Titik Minimum Lokal	12
2.3. Optimisasi Fungsi Konveks	21
2.4. Manajemen Inventori	27
2.4.1. Model <i>Economic Ordering Quantity</i> (EOQ)	28
2.4.2. Model <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	36
III MODEL <i>ECONOMIC PRODUCTION QUANTITY</i> UNTUK MANAJEMEN INVENTORI OBAT-OBATAN	44
3.1. Asumsi	44
3.2. Notasi	45

3.3. Model <i>Economic Production Quantity</i> untuk Manajemen Inventori Obat	45
3.4. Modifikasi Model <i>Economic Production Quantity</i> untuk Manajemen Inventori Obat	50
3.5. Total Biaya pada Modifikasi Model <i>Economic Production Quantity</i> .	55
3.5.1. Notasi	55
3.5.2. Optimisasi Total Biaya	56
3.6. Analisis Sensitivitas pada Jumlah Optimal Produksi	75
3.7. Implementasi Model	78
IV PENUTUP	84
4.1. Kesimpulan	84
4.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86