

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1. Masalah Inventori	5
2.2. Biaya-biaya pada inventori	7
2.3. Fungsi Konveks	8
2.4. Optimisasi Masalah Fungsi Multivariabel	12
2.5. Model Inventori Deterministik	13
2.5.1. Model <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ) Dasar	14
2.5.2. Model EPQ dengan <i>Full Backorders</i>	20
III MODEL INVENTORI ECONOMIC PRODUCTION QUANTITY (EPQ) DENGAN PARTIAL BACKORDERS	29
3.1. Model EPQ dengan <i>Partial Backorders</i>	29
3.2. Pendekatan Alternatif Model EPQ dengan <i>Partial Backorders</i>	41
3.2.1. Interval waktu, maksimum level inventori dan <i>backorders</i> dalam satu siklus	42
3.2.2. Fungsi biaya dalam siklus inventori	45
3.2.3. Lama periode dan laju pemenuhan permintaan dari keterse- diaan stok dalam satu siklus	49

3.3. Model EPQ <i>Partial Backorders</i> dengan Rasio Permintaan yang akan Dipenuhi pada Kondisi <i>Backorder</i> Bergantung Fase	55
3.3.1. Interval waktu dalam satu siklus inventori	55
3.3.2. Fungsi biaya dalam siklus inventori	57
3.3.3. Lama periode dan laju pemenuhan permintaan dari keterse- diaan stok dalam satu siklus inventori	60
3.3.4. Nilai kritis rasio <i>backorders</i> yang akan dipenuhi	61
IV PENUTUP	65
4.1. Kesimpulan	65
4.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67