

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Riset Operasi.....	5
2.1.1 Sejarah Riset Operasi	5
2.1.2 Aplikasi Riset Operasi	6
2.1.3 Model Riset Operasi	7
2.1.4 Pembuatan Model Riset Operasi.....	8
2.2 Persediaan.....	9
2.2.1 Pengertian Persediaan.....	9
2.2.2 Penyebab Persediaan	10
2.2.3 Fungsi Persediaan.....	11
2.2.4 Jenis-Jenis Persediaan	11
2.2.5 Biaya-Biaya dalam Persediaan.....	12
2.3 Manajemen Persediaan.....	13

2.3.1 Pengendalian Persediaan	13
2.3.2 Keputusan dalam Manajemen Persediaan	14
2.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	14
2.5 <i>Deteriorating Items</i>	16
2.6 Permintaan.....	16
2.7 Nilai Sisa (<i>Salvage Value</i>).....	17
2.8 Turunan	17
2.9 Integral	18
2.9.1 Teorema Dasar Kalkulus Pertama.....	18
2.9.2 Teorema Dasar Kalkulus Kedua	20
2.10 Regresi Linier	21
2.11 Persamaan Diferensial Biasa Linier Order-Pertama	25
2.12 Deret Taylor.....	26
BAB III ANALISIS MODEL PERSEDIAAN EOQ UNTUK	
<i>DETERIORATING ITEMS</i> DENGAN NILAI SISA DAN	
TINGKAT PERMINTAAN LINIER	29
3.1 Asumsi dan Notasi	29
3.2 Model Matematika dan Solusi untuk Model	30
3.3 Metode Kuadrat Terkecil.....	35
BAB IV PENYELESAIAN BARANG YANG MENGALAMI	
DETERIORASI DENGAN NILAI SISA DAN TINGKAT	
PERMINTAAN LINIER MENGGUNAKAN MODEL PERSEDIAAN	
EOQ (<i>ECONOMIC ORDER QUANTITY</i>).....	37
4.1 Studi Kasus	37
4.2 Analisis Sensitivitas	45
4.3 Analisis dan Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	58
LAMPIRAN	59