

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Riset Operasi 7

2.2 Persediaan 7

2.2.1 Pengertian Persediaan 7

2.2.2 Jenis – jenis Persediaan 8

2.2.3 Manfaat Persediaan 9

2.2.4 Komponen – komponen Biaya Persediaan 10

2.3 Jenis Permintaan Persediaan 11

2.3.1 Permintaan Bebas (*Independent Demand*) 11

2.3.2 Permintaan Terikat (*Dependent Demand*) 11

2.4 Barang Terdeteriorasi (*Deteriorating Items*) 11

2.5 Kekurangan (*Shortage*)..... 12

2.6 *Partial Backlogging* 12

2.7 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	13
2.7.1 Pengertian <i>EOQ</i>	13
2.7.2 Asumsi – asumsi <i>EOQ</i>	14
2.7.3 Model <i>EOQ</i>	14
2.8 Persamaan Diferensial Linear Orde-Pertama	18
2.9 Integral	20
2.9.1 Teorema Dasar Kalkulus Pertama	20
2.9.2 Teorema Dasar Kalkulus Kedua	21
2.10 Deret Taylor	21
2.10.1 Definisi Deret Taylor	22
2.11 Turunan	23
2.11.1 Aturan Pencarian Turunan	24
2.12 Regresi Linear	24
BAB III PENYELESAIAN MODEL PERSEDIAAN <i>ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PARTIAL BACKLOGGING</i> UNTUK BARANG TERDETERIORASI DENGAN PERMINTAAN DAN BIAYA PENYIMPANAN BERGANTUNG PADA WAKTU	30
3.1 Asumsi dan Notasi	30
3.2 Model Matematika	31
BAB IV SIMULASI PENYELESAIAN MODEL PERSEDIAAN <i>ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PARTIAL BACKLOGGING</i> UNTUK BARANG TERDETERIORASI DENGAN PERMINTAAN DAN BIAYA PENYIMPANAN BERGANTUNG PADA WAKTU	40
4.1 Studi Kasus	40
4.2 Analisis Data	49
4.3 Analisis Sensitivitas	51
BAB V PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	