

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI.....	x
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Persediaan	5
2.1.1 Pengertian Persediaan	5
2.1.2 Jenis Biaya Persediaan	5
2.1.3 Faktor Penentu Persediaan	6
2.1.4 Fungsi Persediaan	6
2.2 <i>Metode Economic Production Quantity (EPQ)</i>	7
2.2.1 Pengertian <i>Economic Production Quantity (EPQ)</i>	7
2.2.2 <i>Economic Production Quantity (EPQ)</i> Deterministik	9
2.2.3 Model <i>EPQ Single Product</i> dengan Permintaan Probabilistik	10
2.3 Peramalan.....	14
2.3.1 Pengertian Peramalan.....	14

2.3.2	Metode-Metode Peramalan	15
2.3.3	Jenis Peramalan	16
2.3.4	Jenis Pola Peramalan	17
2.4	Metode <i>Monte Carlo</i>	17
2.5	Uji Distribusi Normal	19
2.6	Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Obyek Penelitian	22
3.2	Pengumpulan Data	22
3.3	Teknik Pengolahan Data	23
3.4	Kerangka Penelitian	24
3.5	Analisis Hasil	25
3.6	Kesimpulan dan saran	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Pengumpulan Data	26
4.2	Pengolahan Data	26
4.2.1	Uji Distibusi Data dengan Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	26
4.2.2	Menentukan Jumlah Produksi Optimal dengan Metode EPQ	28
4.2.3	Melakukan Peramalan Menggunakan Metode <i>Monte Carlo</i>	34
4.2.4	Menghitung nilai EPQ dan Total Biaya Persediaan Berdasarkan Peramalan	37
4.3	Analisis Hasil	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 4.1 Data produksi dan data permintaan.....	26
Tabel 4.3 Perbandingan Total Biaya Persediaan	34
Tabel 4.4 Distribusi Probabilitas.....	34
Tabel 4.5 Nilai Probabilitas Kumulatif	35
Tabel 4.6 Interval Angka Acak	36
Tabel 4.7 Hasil Simulasi Monte Carlo.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Economic Production Quantity.....	7
Gambar 2.2 EPQ Deterministik	9
Gambar 2.3 Tabel uji Kolmogorov Smirnov.....	20
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	24
Gambar 4.2 Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov Menggunakan SPSS.....	27