

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-4
1.4 Manfaat Penelitian	I-4
1.5 Batasan Masalah dan Asumsi	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Persediaan	II-1
2.1.1 Pengertian persediaan	II-1
2.1.2 Fungsi-fungsi persediaan	II-3
2.1.2 Komponen biaya persediaan	II-5
2.2 Pengendalian Persediaan.....	II-9
2.2.1 Pengertian pengendalian persediaan	II-9
2.2.1 Model pengendalian persediaan.....	II-10
2.3 Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik	II-12
2.4 Model Q	II-13
2.4.1 Karakteristik model Q.....	II-13
2.4.2 Formulasi model	II-13
2.5 Tingkat Pelayanan (η).....	II-20
2.6 Elastisitas Permintaan Terhadap Harga (E_d)	II-22
2.7 Model Permintaan Suatu Fungsi Harga	II-23
2.8 Pengertian Pengembangan Model	II-25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Data dan Teknik Pengumpulan yang Digunakan	III-1
3.2.1	Data primer	III-1
3.2.2	Data sekunder.....	III-2
3.3	Kerangka Penelitian	III-2
3.4	Metode Pengembangan Model	III-4
3.5	Analisis Hasil.....	III-6
3.6	Kesimpulan dan Saran	III-6

BAB IV PENGEMBANGAN MODEL DAN VALIDASI MODEL

4.1	Karakteristik Sistem.....	IV-1
4.2	Notasi yang Digunakan.....	IV-2
4.3	Pengembangan Model.....	IV-3
4.4	Kerangka Metode Pemecahan Model Usulan.....	IV-9
4.5	Pengumpulan dan Pengolahan Data Parameter	IV-12
4.6	Validasi Model.....	IV-18
4.6.1	Perhitungan jumlah permintaan produk per tahun.....	IV-18
4.6.2	Perhitungan pengendalian persediaan model Q.....	IV-19
4.6.3	Validasi internal	IV-24
4.7	Analisis Sensitivitas.....	IV-25
4.7.1	Analisis sensitivitas untuk parameter β	IV-26
4.7.2	Analisis sensitivitas untuk parameter θ	IV-27
4.7.3	Analisis sensitivitas untuk parameter A	IV-28
4.7.4	Analisis sensitivitas untuk parameter h	IV-29
4.7.5	Analisis sensitivitas untuk parameter c_u	IV-30
4.8	Analisis Hasil.....	IV-31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biaya permulaan atau biaya persiapan	II-6
Gambar 2.2 Model persediaan deterministik dengan permintaan konstan	II-10
Gambar 2.3 Model persediaan probabilistik	II-11
Gambar 2.4 Hubungan antara biaya persediaan dan tingkat pelayanan.....	II-21
Gambar 2.5 Elastis dan inelastis <i>demand</i>	II-22
Gambar 3.1 Kerangka penelitian.....	III-4
Gambar 4.1 Situasi persediaan dengan model Q probabilistik kasus <i>lost sales</i> .IV-7	
Gambar 4.2 Kerangka metode pemecahan model usulan	IV-10
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> prosedur perhitungan	IV-11
Gambar 4.4 Validasi tingkat pelayanan terhadap total biaya persediaan.....	IV-25
Gambar 4.5 Laju perubahan β terhadap total biaya persediaan.....	IV-27
Gambar 4.6 Laju perubahan parameter θ , A , h dan c_u	IV-31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis elastisitas permintaan terhadap harga	II-20
Tabel 4.1 Data historis permintaan	IV-12
Tabel 4.2 Data perhitungan standar deviasi	IV-14
Tabel 4.3 Hasil rekapitulasi data historis penjualan.....	IV-16
Tabel 4.4 Data <i>input</i> perhitungan β	IV-17
Tabel 4.5 Hasil perhitungan β	IV-17
Tabel 4.6 Data produk sarung bantal jenis <i>waterproof</i>	IV-18
Tabel 4.7 Data validasi tingkat pelayanan terhadap total biaya persediaan.....	IV-24
Tabel 4.8 Rangkuman perhitungan analisis sensitivitas parameter β	IV-26
Tabel 4.9 Rangkuman perhitungan analisis sensitivitas parameter θ	IV-27
Tabel 4.10 Rangkuman perhitungan analisis sensitivitas parameter A	IV-28
Tabel 4.11 Rangkuman perhitungan analisis sensitivitas parameter h	IV-29
Tabel 4.12 Rangkuman perhitungan analisis sensitivitas parameter c_u	IV-30