

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Sistem Inventori	6
2.2. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	7
2.2.1. Komponen Biaya Model EOQ	7
2.2.2. Model EOQ	9
2.3. <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	13
2.3.1. Komponen Biaya Model EPQ	13
2.3.2. Model EPQ	15
2.4. Logika <i>Fuzzy</i>	20
2.5. Himpunan <i>Fuzzy</i>	21
2.5.1. <i>Alpha-cuts</i>	25
2.6. Bilangan <i>Fuzzy</i> dan Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	25
2.6.1. Bilangan <i>Fuzzy</i>	25
2.6.2. Aritmatika Bilangan <i>Fuzzy</i>	27

2.7. Metode <i>Signed Distance</i>	30
2.8. Variabel Acak Kontinu	31
2.8.1. Variabel Acak Kontinu	32
2.8.2. Nilai Harapan Variabel Acak Kontinu	33
2.8.3. Distribusi Seragam	34
2.9. Uji Konvektivitas Fungsi Dua Variabel	35
2.10. Fungsi Unimodal	39
III MODEL INVENTORI DENGAN PRODUKSI TIDAK SEMPURNA DAN EROR PADA PROSES INSPEKSI	45
3.1. Model Inventori dengan Proses Produksi Tidak Sempurna	45
3.1.1. Biaya Total Pada Pihak Produsen	48
3.1.2. Biaya Total pada Pihak Pembeli	54
3.2. Eror Pada Inspeksi	59
3.3. Biaya Total Inventori dengan Tingkat Kecacatan <i>Fuzzy</i>	62
IV PENUTUP	78
4.1. Kesimpulan	78
4.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80