

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
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. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1. Permasalahan Inventori	5
2.1.1. Sistem inventori	6
2.1.2. Biaya inventori	7
2.1.3. <i>Lead Time</i> dan Siklus	10
2.2. Model EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	11
2.2.1. Model EOQ dengan <i>back-order</i>	14
2.3. Himpunan Fuzzy	20
2.3.1. Alpha-Cuts ($\alpha - cuts$)	25
2.3.2. Bilangan Fuzzy	26
2.3.3. Aritmatika fuzzy	30
III UKURAN FUZZY	33
3.1. Teori Bukti (<i>Evidence Theory</i>)	34
3.2. Teori Possibilitas (<i>Possibility Theory</i>)	41
3.2.1. Teori possibilitas pada himpunan fuzzy	46

3.3.	Teori Kredibilitas	55
3.3.1.	Ruang possibilities	56
3.3.2.	Ukuran kredibilitas	57
3.4.	Variabel Fuzzy dan Vektor Fuzzy	63
3.4.1.	Aritmatika variabel fuzzy	65
3.5.	Operator Nilai Harapan (<i>Expected Value Operator</i>)	66
3.5.1.	Sifat operator nilai harapan	70
3.6.	Model Nilai Harapan Fuzzy (<i>Fuzzy Expected Value Model</i>)	77
IV	MODEL INVENTORI FUZZY UNTUK BARANG TIDAK TAHAN LA-	
	MA	80
4.1.	Biaya Inventori berupa Bilangan Fuzzy	88
4.1.1.	Model inventori fuzzy	92
4.2.	Contoh Numerik	97
4.2.1.	Permasalahan inventori dan model inventori	97
4.2.2.	Hasil penyelesaian dengan MATLAB	104
V	PENUTUP	106
5.1.	Kesimpulan	106
5.2.	Saran	106
	DAFTAR PUSTAKA	108
A	Program Matlab	110