

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Permasalahan Inventori	5
2.1.1. Sistem inventori	6
2.1.2. Biaya inventori	7
2.2. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	10
2.2.1. EOQ pada keadaan <i>backorder</i>	14
2.2.2. EOQ pada keadaan <i>lost sales</i>	19
2.3. Himpunan Fuzzy	24
2.3.1. <i>Alpha-cuts</i>	28
2.3.2. Bilangan fuzzy	29
2.3.3. Ranking bilangan fuzzy	33
2.4. Teori Probabilitas	36
2.4.1. Ruang sampel dan kejadian	37
2.4.2. Probabilitas kejadian	38
2.4.3. Variabel random	39
2.4.4. Variabel random diskrit	39

2.4.5. Variabel random kontinu	40
2.5. Kondisi Karush Kuhn-Tucker	43
III MODEL INVENTORI <i>CONTINUOUS REVIEW</i>	46
3.1. Model Kebijakan (r, q) dengan <i>Backorder</i>	49
3.2. Model Kebijakan (r, q) dengan <i>Lost Sales</i>	54
3.3. Model Kebijakan (r, q) dengan <i>Partial Backorder</i>	60
IV MODEL INVENTORI DENGAN BIAYA PEMESANAN YANG BER- VARIASI	67
4.1. Sistem Inventori dengan Komponen Biaya Bernilai <i>Crisp</i>	69
4.2. Sistem Inventori dengan Komponen Biaya Bernilai Fuzzy	76
V PENUTUP	85
5.1. Kesimpulan	85
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87