

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	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. Rumusan Masalah	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Sistem Inventori	6
2.2. Model <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ)	7
2.2.1. Komponen Biaya dalam Model EPQ	7
2.2.2. Asumsi-Asumsi dalam Model EPQ Dasar	9
2.2.3. Model EPQ Dasar	10
2.3. Model <i>Economic Production Quantity</i> (EPQ) dengan <i>Backorders</i>	16
2.3.1. Asumsi-Asumsi dalam Model EPQ dengan <i>Backorders</i>	17
2.3.2. Model EPQ dengan <i>Backorders</i>	18
2.4. Logika <i>Fuzzy</i>	32
2.5. Himpunan <i>Fuzzy</i>	33
2.6. α -cuts	36
2.7. Bilangan <i>Fuzzy</i>	36
2.8. Program Linear	38

III PROGRAM FRAKSIONAL LINEAR	41
3.1. Program Fraksional Linear	41
3.1.1. Algoritma Dinkelbach	42
3.1.2. Program Fraksional Linear Multitujuan	49
IV APLIKASI MODEL INVENTORI MULTIBARANG MULTITUJUAN DENGAN KEKURANGAN STOK DAN FUNGSI TUJUAN FUZZY PADA MASALAH LINGKUNGAN	53
4.1. Model EPQ Multibarang Multitujuan dengan <i>Backorders</i>	54
4.1.1. Asumsi pada Model EPQ Multibarang Multitujuan dengan <i>Backorders</i>	55
4.1.2. Model EOQ Multibarang Multitujuan dengan <i>Backorders</i>	57
4.2. <i>Fuzzy Goal Programming</i>	62
4.3. Contoh Aplikasi Model Inventori Multibarang Multitujuan <i>Fuzzy</i>	71
V KESIMPULAN	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
A KODE PROGRAM LINGO CONTOH 2.9.2	98
B KODE PROGRAM LINGO CONTOH 3.2.1	100
C KODE PROGRAM LINGO CONTOH APLIKASI MODEL INVEN- TORI MULTIBARANG MULTITUJUAN FUZZY	102