

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	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. <i>Supply Chain</i> (SC)	7
2.2. Himpunan <i>Fuzzy</i>	9
2.3. Himpunan α -cuts	12
2.4. Bilangan <i>Fuzzy</i>	13
2.4.1. Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	13
2.5. Metode <i>Graded Mean Integration Representation</i>	20
2.6. <i>Goal Programming</i>	23
III PEMBENTUKAN MODEL MULTI-OBJEKTIF UNTUK DISTRIBUSI PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN FUZZY GOAL PROGRAMMING	33
3.1. Pembentukan Model Matematika MOPDP	33
3.1.1. Indeks, Parameter, dan Variabel Keputusan pada Model MOPDP	34

3.1.2.	Asumsi pada Model MOPDP	35
3.1.3.	Ilustrasi Gambar SCN pada Model MOPDP	36
3.1.4.	Fungsi Objektif dan Kendala pada Model MOPDP	36
3.1.5.	Model MOPDP Menggunakan Parameter Deterministik	38
3.2.	Model MOPDP Menggunakan Parameter <i>Fuzzy</i>	39
3.3.	Penyelesaian Model MOPDP dengan Pendekatan <i>Fuzzy Goal Programming</i> (FGP)	42
IV	APLIKASI MODEL MULTI-OBJEKTIF UNTUK DISTRIBUSI PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN <i>FUZZY GOAL PROGRAMMING</i>	60
4.1.	Contoh Aplikasi Model Multi-objektif untuk Distribusi Produksi dengan Pendekatan <i>Fuzzy Goal Programming</i>	60
V	PENUTUP	76
5.1.	Kesimpulan	76
5.2.	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	78
A	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH 2.6.5	80
B	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH 3.3.2	82
C	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH APLIKASI MODEL MA-SALAH (1) Z_1	85
D	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH APLIKASI MODEL MA-SALAH (1) Z_2	89
E	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH APLIKASI MODEL MA-SALAH (1) Z_3	93
F	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH APLIKASI MODEL MA-SALAH (2)	97
G	KODE PROGRAM LINGO 20.0 CONTOH APLIKASI MODEL MA-SALAH (3)	102