

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. <i>Supply Chain</i>	7
2.2. Himpunan <i>Fuzzy</i> dan α -Cuts	8
2.3. Bilangan <i>Fuzzy</i> dan Ranking <i>Fuzzy</i>	11
2.4. Distribusi Pareto	15
2.5. Metode <i>Maximum Likelihood</i>	18
2.6. <i>Multi-objective Linear Programming</i> dan <i>Goal Programming</i>	20
III PEMBENTUKAN MODEL MOSCN YANG DISELESAIKAN DENGAN PFGP DENGAN VARIABEL KENDALA BERDISTRIBUSI RANDOM PARETO	31
3.1. <i>Supply Chain Network</i>	31
3.2. Pembentukan Model Umum MOSCN	33
3.3. Model MOSCN dengan Parameter <i>Fuzzy</i>	39
3.3.1. Model MOSCN dengan <i>Fuzzy Goal Programming</i> (FGP)	40

3.3.2.	Model MOSCN dengan <i>Probabilistic Fuzzy Goal Programming</i> (PFGP)	45
3.4.	Pendekatan Probabilistik dengan Batasan Linier untuk FGP-MOSCN dengan Distribusi Pareto	46
3.5.	Solusi Masalah PFGP-MOSCN dengan Distribusi Pareto	52
3.5.1.	Pendekatan Pemrograman Tujuan Aditif Sederhana untuk Menyelesaikan Masalah PFGP-MOSCN dengan Distribusi Pareto	52
3.5.2.	Pendekatan Pemrograman Tujuan Terboboti untuk Menyelesaikan Masalah PFGP-MOSCN dengan Distribusi Pareto	54
3.5.3.	Pendekatan Pemrograman Tujuan <i>Preemptive</i> untuk Menyelesaikan Masalah PFGP-MOSCN dengan Distribusi Pareto	55
IV	CONTOH HIPOTESIS NUMERIK UNTUK MASALAH MOSCN-PFGP	58
4.1.	Data untuk Perhitungan	58
4.2.	Data dalam Bentuk Angka Tegas	60
V	PENUTUP	71
5.1.	Kesimpulan	71
5.2.	Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
A	PROGRAM LINGO CONTOH 2.6.5	75
B	PROGRAM LINGO PENYELESAIAN MOSCN-PFGP DENGAN METODE ADITIF SEDERHANA	76
C	PROGRAM LINGO PENYELESAIAN MOSCN-PFGP DENGAN METODE TERBOBOTI	81
D	PROGRAM LINGO PENYELESAIAN MOSCN-PFGP DENGAN METODE <i>PREEMPTIVE</i>	86