

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACTxviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Metode Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1 Himpunan <i>Fuzzy</i>	9
2.2 Bilangan <i>Fuzzy</i>	16
2.3 Keputusan <i>Fuzzy</i>	21
2.4 Program Linear Multi-Objektif (PLMO)	23
2.5 Metode Pembobotan Maks-Min pada Masalah PLMO	25
III UKURAN DERAJAT SIMPANGAN PADA DUA BILANGAN FUZZY SEGITIGA DAN METODE PEMBOBOTAN MAKS-MIN UNTUK ME- NYELESAIKAN MASALAH PLMOF	27
3.1 Masalah Program Linear Multi-Objektif <i>Fuzzy</i> (PLMOF)	27
3.2 Konsep Derajat Simpangan pada Dua Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga	28

3.3	Metode Pembobotan Maks-Min dan Ukuran Derajat Simpangan untuk Menyelesaikan Masalah PLMOF	38
3.3.1	Mengkonversikan Kendala <i>Fuzzy</i> ke dalam Bentuk Kendala <i>Crisp</i>	38
3.3.2	Menjadikan <i>Multiple Objectives</i> ke dalam <i>Single Objective</i>	42
3.4	Prosedur untuk Mencari Solusi Optimal Pareto- δ	48
3.4.1	Menentukan Tingkat Aspirasi <i>Fuzzy</i> pada Masing-masing Tujuan	48
3.4.2	Menentukan Bobot Simpangan pada Masing-masing Tujuan	48
3.5	Prosedur untuk Mencari Solusi Optimal Pareto- <i>Balance</i>	51
IV	STUDI KASUS PADA PT. CIPTA RASA PANGAN	71
V	KESIMPULAN	107
5.1	KESIMPULAN	107
5.2	SARAN	107
	DAFTAR PUSTAKA	108
A	PERHITUNGAN TOTAL KEUNTUNGAN PRODUK PERBULAN UNTUK MASALAH PLMOF STUDI KASUS PADA PT. CIPTA RASA PANGAN	110
B	PERHITUNGAN JUMLAH JAM KERJA KARYAWAN SELAMA PROSES PRODUKSI PERBULAN UNTUK MASALAH PLMOF STUDI KASUS PADA PT. CIPTA RASA PANGAN	120
C	PERHITUNGAN KAPASITAS BAHAN BAKU PERBULAN UNTUK MASALAH PLMOF STUDI KASUS PADA PT. CIPTA RASA PANGAN	122