

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Optimisasi	7
2.3 Pemrograman Linier.....	8
2.4 Metode Transportasi.....	11
2.5 Metode Solusi Layak Awal	14
2.6 Metode Solusi Optimal	15
2.7 <i>Fuzzy</i>	17
2.8 Bilangan <i>Fuzzy</i>	18

2.8.1 Bilangan <i>Fuzzy</i> Segitiga (<i>Triangular Fuzzy Number</i>)	19
2.8.2 Bilangan <i>Fuzzy</i> Trapesium (<i>Trapezoidal Fuzzy Number</i>)	20
2.8.3 Bilangan <i>Fuzzy</i> Segilima (<i>Pentagonal Fuzzy Number</i>).....	21
2.9 Masalah Transportasi <i>Fuzzy</i>	22
2.10 Defuzzifikasi	23
BAB III PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI FUZZY MENGUNAKAN METODE ATM (<i>ALLOCATION TABLE METHOD</i>), METODE ATM MODIFIKASI DAN METODE MAM'S (<i>MONALISHA'S APPROXIMATION METHOD</i>).....	24
3.1 <i>Allocation Table Method</i> (ATM)	24
3.2 <i>Modified Allocation Table Method</i> (ATM).....	27
3.3 <i>Monalisha's Approximation Method</i> (MAM).....	30
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS	32
4.1 Objek Penelitian	32
4.1.1 Data Masalah Transportasi <i>Fuzzy</i> Kasus 1	32
4.1.2 Data Masalah Transportasi <i>Fuzzy</i> Kasus 2	33
4.1.3 Data Masalah Transportasi <i>Fuzzy</i> Kasus 3	33
4.2 Analisis Data	34
4.2.1 Menghitung <i>Centroid Method</i>	34
4.2.2 Analisis Kasus 1	41
4.2.3 Analisis Kasus 2.....	66
4.2.4 Analisis Kasus 3.....	90
4.3 Analisis Hasil	116
4.3.1 Perbandingan Solusi Akhir Metode ATM (<i>Allocation Table Method</i>), Metode ATM Modifikasi dan Metode MAM (<i>Monalisha's Approximation Method</i>)	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	120

5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122

