

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABEL.....v

DAFTAR GAMBAR.....ix

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....3

1.3 Batasan Masalah.....3

1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....4

1.6 Sistematika Penulisan.....4

BAB II LANDASAN TEORI.....6

2.1 Riset Operasi.....6

2.2 Pemrograman Linier.....7

2.3 Masalah Transportasi.....8

2.4 Metode Pencarian Solusi Layak Awal Pada Masalah Transportasi.....14

2.4.1 Metode Aproksimasi Vogel.....14

2.4.2 Metode Pojok Barat Laut (*Northwest Corner Method*).....20

2.4.3 Metode Biaya Terkecil (*Least Cost*).....22

2.5 Metode Pencarian Solusi Optimal Masalah Transportasi.....24

2.5.1 Metode Batu Loncatan (<i>Stepping Stone</i>).....	24
2.5.2 Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI).....	32
2.6 Bilangan Fuzzy.....	37
2.6.1 Bilangan Fuzzy Segitiga.....	38
2.6.2 Bilangan Fuzzy Trapesium.....	39
2.6.3 Bilangan Fuzzy Oktagonal.....	40
2.7 Defuzzifikasi.....	45

BAB III ALGORITMA PENCARIAN SOLUSI OPTIMAL MASALAH TRANSPORTASI FUZZY TRAPESIUM MENGGUNAKAN METODE FUZZY ZERO POINT DAN METODE FUZZY MODIFIED DISTRIBUTION.....47

3.1 Algoritma Metode <i>Fuzzy Zero Point</i>	47
3.2 Algoritma Metode <i>Fuzzy Modified Distribution</i>	51
3.2.1 Algoritma Metode <i>Fuzzy</i> Aproksimasi Vogel (MFAV).....	51
3.2.2 Algoritma Metode <i>Fuzzy Modified Distribution</i> (MFMODI).....	52

BAB IV PERBANDINGAN METODE FUZZY ZERO POINT DENGAN METODE FUZZY MODIFIED DISTRIBUTION DALAM PENCARIAN SOLUSI OPTIMAL MASALAH TRANSPORTASI FUZZY TRAPESIUM.....55

4.1 Studi Kasus.....	55
4.2 Analisis Data.....	55
4.2.1 Kasus Satu.....	55
4.2.2 Kasus Dua.....	82
4.2.3 Kasus Tiga.....	101
4.2.4 Kasus Empat.....	122
4.2.5 Kasus Lima.....	138

4.3 Perbandingan Solusi Optimal Metode <i>Fuzzy Zero Point</i> dengan Metode <i>Fuzzy Modified Distribution</i>	152
BAB V PENUTUP	158
5.1 Kesimpulan.....	158
5.2 Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA	162
RIWAYAT HIDUP	

