

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Optimisasi.....	7
2.3 Model Transportasi.....	7
2.4 Masalah Transportasi Fuzzy.....	11
2.4.1 Fuzzy	12
2.4.2 Himpunan Fuzzy	13
2.4.3 Bilangan Fuzzy.....	13
2.4.4 Fungsi Keanggotaan.....	14
2.5 Metode Untuk Mendapatkan Solusi Layak Awal	18
2.5.1 Metode Northwest Corner.....	18
2.5.2 Metode Vogel Approximation	20

2.6 Uji Optimal Dalam Mendapatkan Solusi Optimal	23
2.6.1 Modified Distribution Method (MODI).....	23
2.6.2 Zero Point Method (Metode Zero Point)	26
2.6.3 Maximum Supply with Minimum Cost	27
BAB III	29
PERBANDINGAN MASALAH TRANSPORTASI NEUTROSOFIK TIPE 1 DAN TIPE 2.....	29
3.1 Himpunan Fuzzy Intuitionistik.....	29
3.2 Himpunan Neutrosodik	32
3.3 Himpunan Neutrosodik Trapesium	33
3.4 Masalah Transportasi Neutrosodik Tipe 1 dan Tipe 2	35
3.4.1 Masalah Transportasi Neutrosodik Tipe 1	36
3.4.2 Masalah Transportasi Neutrosodik Tipe 2.....	36
BAB IV	38
CONTOH KASUS DAN ANALISA.....	38
4.1 Objek Penelitian	38
4.2 Analisis Data Masalah Transportasi Neutrosodik Tipe 1	38
4.2.1 Analisis data tipe 1 dengan menggunakan <i>metode Aproksimasi Vogel's</i> dalam mencari solusi awal	38
4.2.2 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosodik tipe 1 dengan <i>Modified Distribution Method</i> (<i>MODI</i>).....	45
4.2.3 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosodik tipe 1 dengan <i>Zero Point Method</i>	50
4.2.4 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosodik tipe 1 dengan <i>MAXIMUM SUPPLY WITH</i> <i>MINIMUM COST METHOD</i>	57
4.3 Analisa Data Masalah Transportasi Neutrosodik Tipe 2.....	66
4.3.1 Analisis data tipe 2 dengan menggunakan <i>metode Aproksimasi Vogel's</i> serta uji minimum dengan menggunakan metode <i>Modified Distribution</i>	66
4.3.2 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosodik tipe 2 dengan <i>Modified Distribution Method</i> (<i>MODI</i>).....	73
4.3.3 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosodik tipe 2 dengan <i>Zero Point Method</i>	78

4.3.4 Algoritma untuk Pencarian Solusi Minimum dalam Masalah Transportasi Neutrosifik tipe 2 dengan <i>MAXIMUM SUPPLY WITH MINIMUM COST METHOD</i> .	86
4.4 Analisis Hasil	97
BAB V	100
PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102

