

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. BATASAN MASALAH	3
1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	4
1.5. METODE PENELITIAN	4
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Riset Operasi	6
2.2. Pemograman Linear	6
2.3. Masalah Transportasi.....	9
2.4. Solusi Masalah Transportasi	11
Berikut flowchart metode MODI :	19
2.5. FUZZY.....	20
2.5.1. Representasi Bilangan Fuzzy.....	20
2.5.2. Bilangan Fuzzy Trapesium Tergeneralisasi.....	21
BAB III PERBANDINGAN METODE INVENTIF DAN GENERALIZED FUZZY VOGEL APPROXIMATION UNTUK MENENTUKAN SOLUSI LAYAK AWAL MASALAH TRANSPORTASI FUZZY TERGENERALISASI	23
3.1. Masalah Transportasi Fuzzy.....	23
3.2. Pemeringkatan Fuzzy Dengan Peringkat Klasik	24
3.3. Metode Inventif dalam Menentukan Solusi layak awal	25
3.4. Metode Generalized Fuzzy Vogel's Approximation dalam Menentukan Solusi Layak Awal	27
BAB IV STUDI KASUS DAN PERBANDINGAN METODE INVENTIF DAN GENERALIZED FUZZY VOGEL APPROXIMATION UNTUK MENENTUKAN SOLUSI LAYAK AWAL MASALAH TRANSPORTASI FUZZY TERGENERALISASI	29
4.1. Studi kasus orde 3 x 3	29
4.1.1. Studi kasus orde 3 x 3 dengan metode inventif	30

4.1.2. Studi kasus orde 3x3 dengan Metode Generalized Fuzzy Vogel Aproximation	35
4.2. Studi Kasus orde 3 x 4	40
4.2.1. Studi kasus orde 3 x 3 dengan metode inventif	40
4.2.2. Masalah Transportasi fuzzy General ukuran 3 x 4.....	46
4.3. Analisis Perbandingan	53
BAB V PENUTUP.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Pemrograman Linier.....	7
Tabel 2.2. Masalah Transportasi.....	9
Tabel 4.1 Masalah Transportasi 3x3	29
Tabel 4.2 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-1.....	30
Tabel 4.3 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-2.....	30
Tabel 4.4 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-3.....	31
Tabel 4.5 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-4.....	31
Tabel 4.6 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-5.....	31
Tabel 4.7 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-6.....	32
Tabel 4.8 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-7.....	32
Tabel 4.9 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-8.....	32
Tabel 4.10 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode inventif ke-9.....	33
Tabel 4.11 Solusi layak awal masalah 3x3 dengan metode inventif	33
Tabel 4.12 Masalah Transportasi 3 x 3	35
Tabel 4.13 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-1	35
Tabel 4.14 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-2	36
Tabel 4.15 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-3.....	36
Tabel 4.16 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-4.....	37
Tabel 4.17 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-5.....	37
Tabel 4.18 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke - 6.....	38
Tabel 4.19 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-7.....	38
Tabel 4.20 Penyelesaian masalah 3x3 dengan Metode GFVAM ke-8.....	38
Tabel 4.21 Solusi layak awal 3x3 dengan metode GFVAM	39
Tabel 4.22 Masalah Transportasi Fuzzy 3x4	40
Tabel 4.23 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-1.....	40
Tabel 4.24 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-2.....	41
Tabel 4.25 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-3.....	41
Tabel 4.26 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-4.....	42
Tabel 4.27 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-5.....	42
Tabel 4.28 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-6.....	43
Tabel 4.29 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-7.....	43
Tabel 4.30 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-8.....	43
Tabel 4.31 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-9.....	44
Tabel 4.32 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-10.....	44
Tabel 4.33 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode inventif ke-11.....	44
Tabel 4.34 Solusi layak awal 3x4 dengan metoode inventif	45
Tabel 4.35 Masalah Transportasi 3x4	46
Tabel 4.36 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-1	46
Tabel 4.37 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-2.....	47
Tabel 4.38 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-3.....	47
Tabel 4.39 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-4.....	48
Tabel 4.40 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-5.....	48

Tabel 4.41 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-6.....	49
Tabel 4.42 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-7.....	49
Tabel 4.43 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-8.....	50
Tabel 4.44 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-8.....	50
Tabel 4.45 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-9.....	50
Tabel 4.46 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-10.....	51
Tabel 4.47 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-11.....	51
Tabel 4.48 Penyelesaian masalah 3x4 dengan Metode GFVAM ke-12.....	51
Tabel 4.49 Solusi layak awal 3x4 dengan Metode GFVAM.....	52
Tabel 4.50 Perbandingan kedua metode.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Sudut Barat Laut	12
Gambar 2.2 Metode Lowest Cost	13
Gambar 2.3 Metode VAM	15
Gambar 2.4 Metode Stepping Stone.....	17
Gambar 2.5 Metode MODI	19
Gambar 2.6 Representasi bilangan Fuzzy.....	21
Gambar 3.1 Flowchart Metode Inventif.....	26
Gambar 3.2 Flowchart metode GFVAM	28

