

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Logika Fuzzy	7
2.1.1 Himpunan Fuzzy.....	8
2.1.2 Fungsi Keanggotaan	9
2.2 Riset Operasi	12
2.3 Program Linier.....	13
2.4 Optimasi	15
2.5 Masalah Transportasi.....	16

2.6	Solusi Masalah Transportasi.....	19
2.6.1	Solusi Layak Awal.....	19
2.6.2	Solusi Optimal	25
2.7	Masalah Transportasi Biaya Tetap (FCTP)	28
2.8	Masalah Transportasi Fuzzy.....	30
2.9	Masalah Transportasi Biaya Tetap Fuzzy (FFCTP).....	31
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1	Pendekatan Heuristik.....	33
3.2	Metode Interval Aritmatik.....	40
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA.....		46
4.1	Penyelesaian FFCTP Data 4×5 Seimbang Menggunakan Pendekatan Heuristik	46
4.2	Penyelesaian FFCTP Data 4×5 Seimbang Menggunakan Metode Interval Aritmatik.....	49
4.3	Penyelesaian FFCTP Data 4×5 Tidak Seimbang Menggunakan Pendekatan Heuristik.....	54
4.4	Penyelesaian FFCTP Data 4×5 Tidak Seimbang Menggunakan Metode Interval Aritmatik.....	58
4.5	Penyelesaian FFCTP Data 5×5 Seimbang Menggunakan Pendekatan Heuristik	65
4.6	Penyelesaian FFCTP Data 5×5 Seimbang Menggunakan Metode Interval Aritmatik.....	68
4.7	Penyelesaian FFCTP Data 5×5 Tidak Seimbang Menggunakan Pendekatan Heuristik.....	72
4.8	Penyelesaian FFCTP Data 5×5 Tidak Seimbang Menggunakan Metode Interval Aritmatik	75
4.9	Analisis Perbandingan Solusi Optimal Pendekatan Heuristik dan Interval Aritmatik.....	80
BAB V PENUTUP.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84

5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		89
LAMPIRAN		

