

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERSETUJUAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
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.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Riset Operasi	7
2.2. Pemrograman Linear	8
2.3. Optimasi	16
2.4. Masalah Transportasi.....	17
2.5. Solusi Layak Awal	19
2.5.1. Metode Barat Laut.....	19
2.5.2. Metode Biaya Terendah	23
2.6. Solusi Optimal.....	26
2.6.1. Metode <i>Stepping Stone</i> (SS)	26
2.6.2. Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI).....	31
2.7. Logika Fuzzy	37
BAB III PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI DENGAN PENDEKATAN <i>PICTURE FUZZY</i> MENGGUNAKAN METODE <i>CRITICAL</i>	

<i>PATH ANALYSIS</i> DAN METODE VAM DALAM MENENTUKAN SOLUSI LAYAK AWAL.....	40
3.1. Himpunan Fuzzy	40
3.2. Masalah Transportasi Fuzzy	41
3.3. Defuzzifikasi Menggunakan fungsi skor dan akurasi	42
3.4. Metode <i>Critical path analysis</i>	42
3.5. Metode <i>Vogel Approximation</i>	46
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	49
4.1. Objek Penelitian	49
4.1.1. Data Transportasi Ukuran 6 × 6 untuk Studi Kasus I	49
4.1.2. Data Transportasi Ukuran 9 × 9 untuk Studi Kasus II.....	49
4.2. Studi Kasus.....	50
4.2.1. Studi Kasus I Masalah Transportasi Data Interval Ukuran 6 × 6 ..	50
4.2.2. Studi Kasus II Masalah Transportasi Data Interval Ukuran 9 × 9 .	79
4.3. Analisis dan Pembahasan	113
4.3.1. Analisis Studi Kasus I.....	114
4.3.2. Analisis Studi Kasus II.....	114
4.3.3. Analisis Perbandingan Metode dan Defuzzifikasi yang Digunakan	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
5.1. Kesimpulan.....	117
5.2. Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119
RIWAYAT HIDUP PENULIS	121