

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Kriteria Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Masalah Transportasi 5

2.2 Masalah Program Linier 8

2.3 Himpunan Fuzzy 9

2.4 Fungsi Keanggotaan Fuzzy 10

2.4.1 Fungsi Representasi Linier 10

2.4.2 Representasi Kurva Segitiga 12

2.4.3 Representasi kurva trapezium 12

2.4.4 Representasi Kurva Bentuk Bahu 12

	2.5 Keputusan Fuzzy (<i>Fuzzy decision</i>)	12
	2.6 Masalah Transportasi Fuzzy	13
	2.7 Pemrograman Bilevel.....	14
	2.8 Multiple Criteria Decision Making	17
BAB III	PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI DUA KRITERIA FUZZY MENGGUNAKAN ALGORITMA REVISI KESHAVARZ-KHORRAM	18
	3.1 Formulasi Masalah Transportasi Dua Kriteria Fuzzy	18
	3.1.1 Waktu Pengiriman Fuzzy	19
	3.1.2 Keuntungan Fuzzy	20
	3.1.3 Biaya Transportasi Fuzzy	21
	3.1.4 Deteriorasi Transportasi Fuzzy.....	22
	3.2 Penyelesaian Masalah Transportasi Dua Kriteria Fuzzy Dengan Waktu Fuzzy dan Keuntungan Fuzzy.....	26
	3.3 Penyelesaian Masalah Pemrograman Bilevel	32
	3.3.1 Algoritma yang disarankan.....	33
	3.3.2 Algoritma Revisi	36
	3.4 Penyelesaian Masalah Transportasi Dua Kriteria Fuzzy Dengan Biaya Fuzzy dan Deteriorasi Fuzzy.....	41
BAB IV	STUDI KASUS DAN ANALISA	49
	4.1 Studi Kasus Transportasi Dua Kriteria Fuzzy Menggunakan Algoritma Revisi Keshavarz-Khorram	49
	4.2 Perbandingan Masalah Transportasi Dua Kriteria Fuzzy Dengan Algoritma Disarankan Dan Algoritma Revisi	91
	4.3 Studi Kasus Permasalahan Transportasi Dua Kriteria Fuzzy yang Berbeda Menggunakan Algoritma Revisi Keshavarz- Khorram	110
BAB V	PENUTUPAN	142

5.1 Kesimpulan	142
5.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA.....	146
RIWAYAT HIDUP	

