

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Riset Operasi	4
2.2 Pemrograman Linear	5
2.3 Metode Transportasi.....	7
2.4 Fuzzy	11
2.5 Robust Ranking.....	16
BAB III PERBANDINGAN PENYELESAIAN MASALAH	
TRANSPORTASI FUZZY MENGGUNAKAN METODE LOCFTP	

(LOW ODD COST FUZZY TRANSPORTATION PROBLEM) DAN METODE MOCAM (MINIMUM ODD COST ALLOCATION PROBLEM).....	18
3.1 LOCFTP (<i>Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem</i>).....	18
3.2 MOCAM (<i>Minimum Odd Cost Allocation Method</i>).....	21
BAB IV STUDI KASUS	23
4.1 Objek Penelitian.....	23
4.2 Analisis Data	24
4.2.1 Menghitung Robust Rangkaing.....	24
4.2.2 Penyelesaian Masalah Transportasi Fuzzy Menggunakan <i>Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem (LOCFTP)</i>	26
4.2.2.1 Analisis Contoh Kasus 1.....	26
4.2.2.1.1 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Ganjil	27
4.2.2.1.2 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Genap	34
4.2.2.1.3 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Minimum.....	42
4.2.2.1.4 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Maksimum	51
4.2.2.2 Analisis Contoh Kasus 2.....	58
4.2.2.2.1 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Ganjil	58
4.2.2.2.2 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Genap,	65
4.2.2.2.3 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem Pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Minimum.....	71
4.2.2.2.4 Low Odd Cost Fuzzy Transportation Problem Pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Maksimum	77
4.2.3 Penyelesaian Masalah Transportasi Fuzzy Menggunakan <i>Minimum Odd Cost Allocation Method (MOCAM)</i>	84
4.2.3.1 Analisis Contoh Kasus 1.....	84
4.2.3.1.1 Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Ganjil.....	85

4.2.3.1.2	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada <i>Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Genap</i>	91
4.2.3.1.3	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Minimum.....	98
4.2.3.1.4	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Maksimum.....	104
4.2.3.2	Analisis Contoh Kasus 2.....	110
4.2.3.2.1	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Ganjil.....	110
4.2.3.2.2	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Genap	115
4.2.3.2.3	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Terminimum	120
4.2.3.2.4	Mimimum Odd Cost Algorima Method pada Alokasi Pemilihan Nilai Biaya Termaksimum.....	125
4.2.4	Pengerjaan Menggunakan Python	130
4.2.4.1	Pengerjaan Menggunakan Python Pada Masalah Tranportasi Memiliki Nilai Biaya Campur (Ganjil dan Genap)	131
4.2.4.2	Pengerjaan Menggunakan Python Pada Masalah Tranportasi Memiliki Nilai Biaya Seragam Ganjil	141
4.2.4.3	Pengerjaan Menggunakan Python Pada Masalah Tranportasi Memiliki Nilai Biaya Seragam Genap	149
4.3	Analisa Hasil	160
BAB V PENUTUP		170
5.1	Kesimpulan.....	170
5.2	Saran.....	172
DAFTAR PUSTAKA		173
LAMPIRAN.....		175