

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Riset Operasi	6
2.2 Program Linear (<i>Linear Programming</i>).....	8
2.3 Masalah Transportasi.....	9
2.4 Optimisasi.....	11
2.5 Metode Transportasi untuk Menyelesaikan Solusi Layak Awal.....	12
2.5.1 Metode <i>Northwest Corner</i> (Sudut Barat Laut).....	13
2.5.2 Metode <i>Least Cost</i> (Biaya Terendah).....	14
2.5.3 VAM (Vogel Approximation Method).....	16
2.6 Metode Transportasi untuk Menyelesaikan Solusi Optimal.....	18
2.6.1 Metode <i>Stepping Stone</i> (Batu Loncat)	19
2.6.2 Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI).....	26
2.7 <i>Python</i>	35
BAB III	37

PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI MENGGUNAKAN PENDEKATAN TOCM-ASM DAN TOCM-MEDM	37
3.1 Metode Pendekatan <i>Total Opportunity Cost Matrix</i> Abdul Quddoos, Shakeel Javaid dan M. M. Khalid (TOCM-ASM)	37
3.2 <i>Total Opportunity Cost Matrix Modified Extremum Difference Method</i> (TOCM-MEDM)	42
3.3 Perbandingan Metode <i>Total Opportunity Cost Matrix</i> Abdul Quddoos, Shakeel Javaid dan M. M. Khalid (TOCM-ASM) dan Metode <i>Total Opportunity Cost Matrix Modified Extremum Difference Method</i> (TOCM-MEDM).....	44
BAB IV.....	45
STUDI KASUS DAN ANALISA	45
4.1. Objek Penelitian.....	45
4.2. Analisis Data Penelitian.....	45
4.2.1. Analisis Data Kasus 1 menggunakan Metode Pendekatan <i>Total Opportunity Cost Matrix</i> Abdul Quddoos Shakeel Javaid dan M. M. Khalid (TOCM-ASM).....	45
4.2.2. Analisis Data Kasus 1 menggunakan <i>Total Opportunity Cost Matrix Modified Extremum Difference Method</i> (TOCM-MEDM).....	76
4.2.3. Analisis Data Kasus 2 menggunakan Metode Pendekatan <i>Total Opportunity Cost Matrix</i> Abdul Quddoos Shakeel Javaid dan M. M. Khalid (TOCM-ASM).....	89
4.2.4. Analisis Data Kasus 2 menggunakan <i>Total Opportunity Cost Matrix Modified Extremum Difference Method</i> (TOCM-MEDM).....	108
4.2.5. Analisis Data menggunakan <i>Python Programming</i>	119
4.2.5.1. Data Kasus 1 dengan Metode TOCM-ASM.....	119
4.2.5.2. Data Kasus 1 dengan Metode TOCM-MEDM	119
4.2.5.3. Data Kasus 2 dengan Metode TOCM-ASM.....	120
4.2.5.4. Data Kasus 2 dengan Metode TOCM-MEDM	120
4.2. Analisis Hasil	121
BAB V	127
PENUTUP.....	127
5.1. Kesimpulan	127
5.2. Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	xiv
RIWAYAT HIDUP.....	xvii
LAMPIRAN	