

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
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. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Riset Operasi	5
2.2. Optimisasi.....	6
2.3. Masalah Transportasi	6
2.4. Metode Untuk Memperoleh Solusi Layak Awal.....	10
2.4.1. Metode <i>Northwest Corner</i>	10
2.4.2. Metode <i>Least Cost</i>	11
2.4.3. Metode <i>Vogel's Approximation</i>	13
2.5. Metode Untuk Memperoleh Solusi Optimal	15

2.5. 1 Metode <i>Stepping Stone</i>	15
2.5. 2 Metode <i>Modified Distribution (MODI)</i>	18
BAB III PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI DENGAN <i>HARMONIC MEAN APPROACH (HMA) DAN MAXIMUM DIVIDE</i> <i>MINIMUM ALLOTMENT (MDMA) METHOD</i>	21
3.1. Metode <i>Harmonic Mean Approach (HMA)</i>	21
3.2. Metode <i>Maximum Divide Minimum Allotment (MDMA)</i>	23
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	25
4.1. Objek Penelitian	25
4.2. Studi Kasus.....	27
4.2.1. Contoh kasus 1 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	27
4.2.2. Contoh kasus 1 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	35
4.2.3. Contoh kasus 2 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	42
4.2.4. Contoh kasus 2 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	50
4.2.5. Contoh kasus 3 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	57
4.2.6. Contoh kasus 3 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	64
4.2.7. Contoh kasus 4 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	73
4.2.8. Contoh kasus 4 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	83
4.3. Studi Kasus dengan Menggunakan Program Solver	91
4.3.1. Program solver contoh kasus 1 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	92
4.3.2. Program solver contoh kasus 1 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	93
4.3.3. Program solver contoh kasus 2 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	94
4.3.4. Program solver contoh kasus 2 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	94
4.3.5. Program solver contoh kasus 3 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	95
4.3.6. Program solver contoh kasus 3 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	96
4.3.7. Program solver contoh kasus 4 dengan menggunakan metode <i>HMA</i>	97
4.3.8. Program solver contoh kasus 4 dengan menggunakan metode <i>MDMA</i>	98

4.4. Analisis Hasil	98
BAB V PENUTUP	101
5.1. Kesimpulan.....	101
5.2. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	105

