

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Riset Operasi	5
2.2. Program Linear	6
2.3. Metode Transportasi	9
2.4. Pemecahan Masalah Transportasi dengan Cara Matematis.....	12
2.5. Solusi Layak Awal.....	15
2.5.1. <i>North West Corner Method</i> (NWC).....	15
2.5.2. <i>Least Cost Method</i>	17
2.5.3. <i>Vogel's Approximation Method</i> (VAM).....	21
2.6. Solusi Optimal	24
2.6.1. <i>Stepping Stone Method</i> (Batu Loncatan)	24
2.6.2. <i>Modified Distribution Method</i> (MODI).....	28
BAB III PERBANDINGAN METODE MDMA (<i>Maximum Divide Minimum Allotment</i>) DAN METODE HANIF RAFI UNTUK MENDAPATKAN SOLUSI OPTIMAL TERHADAP MASALAH TRANSPORTASI.	34

3.1. Metode MDMA (<i>Maximum Divide Minimum Allotment</i>)	34
3.2. Metode Hanif Rafi	36
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	38
4.1. Objek Penelitian.....	38
4.1.1. Data Transportasi Seimbang.....	38
4.1.2. Data Transportasi Tidak Seimbang.....	39
4.2. Studi Kasus	40
4.2.1. Contoh Kasus 1 Menggunakan Metode MDMA	40
4.2.2. Contoh Kasus 1 Menggunakan Metode Hanif Rafi.....	44
4.2.3. Contoh Kasus 2 Menggunakan Metode MDMA	49
4.2.4. Contoh Kasus 2 Menggunakan Metode Hanif Rafi.....	54
4.2.5. Contoh Kasus 3 Menggunakan Metode MDMA	59
4.2.6. Contoh Kasus 3 Menggunakan Metode Hanif Rafi.....	64
4.2.7. Contoh Kasus 4 Menggunakan Metode MDMA	69
4.2.8. Contoh Kasus 4 Menggunakan Metode Hanif Rafi.....	74
4.3. Analisis Hasil	77
BAB V PENUTUP	79
5.1. Kesimpulan.....	79
5.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81