

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Asumsi - asumsi	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Transportasi (Pengangkutan)	6
2.1.1. Persoalan Transportasi	6
2.1.2. Model Persoalan Transportasi	7
2.1.3. Tabel Transportasi	8
2.1.4. Algoritma Transportasi	9
2.2. Hal-Hal yang Perlu Dihindari	11
2.3. Solusi Layak Dasar	12
2.3.1 Aturan Sudut Barat Laut (<i>Northwest Corner Rule</i>)	12
2.3.2 Metode Biaya terendah (<i>Least Cost Rule</i>)	13
2.3.3 <i>Vogell's Approximation Method</i> (VAM)	14
2.4. Metode Pengujian Keoptimalan	15
2.4.1. <i>Modified Distribution Method</i> (MODI)	15

2.5. Analisis Keputusan	17
2.5.1. Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>)	17
2.5.1.1. Prosedur Penggunaan Pohon Keputusan	20
2.5.1.2. Expected Monetary Value (EMV)	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Jenis Penelitian	24
3.3. Prosedur Penelitian	24

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Metode Transportasi Yang Optimal	26
4.1.1 Membuat Tabel Transportasi	26
4.2. Menganalisa Biaya Pengiriman dengan Metode <i>North West Corner</i> (NWC)	27
4.2.1 Analisis dengan menggunakan model MODI (solusi akhir)	34
4.3. Menganalisa Biaya Pengiriman Barang dengan Metode Biaya Terkecil (<i>Least Cost</i>)	45
4.3.1 Analisis dengan menggunakan model MODI (solusi akhir)	51
4.4. Menganalisa Biaya Pengiriman Barang dengan Metode VAM	56
4.4.1 Analisis dengan menggunakan model MODI (solusi akhir)	63
4.4.2 Perbandingan Alokasi Distribusi Antara Ketiga Metode	65
4.5 Metode Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>) Untuk Menentukan Pengiriman Terbaik	66
4.5.1 Metode Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>) Untuk Menentukan Pengiriman Terbaik Dengan Kota Lhoksemauwe	66
4.5.2 Metode Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>) Untuk Menentukan Pengiriman Terbaik Dengan Kota Banda Aceh	68
4.5.3 Metode Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>) Untuk Menentukan Pengiriman Terbaik Dengan Kota Sibolga	69

4.5.4 Metode Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>) Untuk Menentukan Pengiriman Terbaik Dengan Kota Pekan Baru	71
4.5.5 Perbandingan Hasil Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>)	73
BAB V KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	74
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76