

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Riset operasi	6
2.2 Pemrograman Linier.....	8
2.3 Optimisasi.....	11
2.4 Masalah transportasi.....	13
2.5 Metode <i>least cost</i>	15
BAB III Perbandingan Solusi Optimal Masalah Transportasi Menggunakan Metode WAM, Stepping Stone, dan MODI.....	18
3.1 Metode WAM.....	18
3.2 Metode Stepping Stone	22

3.3 Metode MODI	25
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	27
4.1 Objek Penelitian	27
4.1.1 Data Studi Kasus 1	27
4.1.2 Data Studi Kasus 2	28
4.1.3 Data Studi Kasus 3	28
4.2 Penyelesaian Studi Kasus	29
4.2.1 Studi kasus 1 Solusi Layak Awal Menggunakan Metode <i>Least Cost</i>	29
4.2.2 Studi Kasus 1 Uji Optimalitas Menggunakan Metode WAM	33
4.2.3 Studi Kasus 1 Uji Optimalitas Menggunakan Metode <i>Stepping Stone</i>	44
4.2.4 Studi Kasus 1 Uji Optimalitas Menggunakan Metode MODI	51
4.2.5 Studi Kasus 2 Solusi Layak Awal Menggunakan Metode <i>Least Cost</i>	59
4.2.6 Studi Kasus 2 Uji Optimalitas Menggunakan Metode WAM	63
4.2.7 Studi Kasus 2 Uji Optimalitas Menggunakan Metode <i>Stepping Stone</i>	73
4.2.8 Studi Kasus 2 Uji Optimalitas Menggunakan Metode MODI	77
4.2.9 Studi Kasus 3 Solusi Layak Awal Menggunakan Metode <i>Least Cost</i>	82
4.2.10 Studi Kasus 3 Uji Optimalitas Menggunakan Metode WAM	86
4.2.11 Studi Kasus 3 Uji Optimalitas Menggunakan Metode <i>Stepping Stone</i>	97
4.2.12 Studi Kasus 3 Uji Optimalitas Menggunakan metode MODI	101
4.3 Analisis hasil	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108