

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
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 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Riset Operasi.....	7
2.2 Program Linier	11
2.3 Optimisasi.....	14
2.4 Masalah Transportasi	15
2.5 Solusi Layak Awal	16
2.5.1 Metode Sudut Barat Laut (<i>North West Corner Method</i>)	16
2.5.2 Metode Biaya Terkecil (<i>Least Cost Method</i>)	16
2.5.3 Metode Aproksimasi Vogel (VAM).....	17
2.6 Solusi Optimal.....	18
2.6.1 Metode <i>Stepping Stone</i>	18
2.6.2 Metode <i>Modified Distribution</i> (MODI).....	20
2.7 Masalah Penugasan	21
 BAB III ALGORITMA PENYELESAIAN MASALAH PENUGASAAN MENGUNAKAN METODE HUNGARIAN DAN METODE MASS	 25
3.1 <i>Hungarian Method</i>	25
3.1.1 Algoritma <i>Hungarian Method</i>	27
3.2 <i>MASS Method</i>	30
3.2.1 Algoritma <i>MASS Method</i>	30
3.2.2 Aturan ME.....	38
3.3 Analisis Perbandingan <i>Hungarian Method</i> dan <i>MASS Method</i>	41

**BAB IV ANALISI PERBANDINGAN *HUNGARIAN METHOD* DENGAN
MASS METHOD (MODIFIED ASSIGNMENT) DALAM MENENTUKAN
SOLUSI OPTIMAL PADA MASALAH PENUGASAN..... 43**

4.1	Objek Penelitian	43
4.2	Analisis Data Kasus I : Minimasi – <i>Balanced</i>	43
4.2.1	Analisis Menggunakan <i>Hungarian Method</i> pada Data Kasus I	43
4.2.2	Analisis Menggunakan <i>MASS Method</i> pada Data Kasus I	50
4.3	Analisis Data Kasus II : Minimasi– <i>Balanced</i>	65
4.3.1	Analisis Menggunakan <i>Hungarian Method</i> pada Data Kasus II... 65	
4.3.2	Analisis Menggunakan <i>MASS Methode</i> pada Data Kasus II	71
4.4	Analisis Data Kasus III : Minimasi– <i>Unbalanced</i>	84
4.4.1	Analisis Menggunakan <i>Hungarian Method</i> pada Data Kasus III . 84	
4.4.2	Analisis Menggunakan <i>MASS Methode</i> pada Data Kasus III	91
4.5	Analisis Data Kasus IV : Minimasi– <i>Unbalanced</i>	103
4.5.1	Analisis Menggunakan <i>Hungarian Method</i> pada Data Kasus IV 103	
4.5.2	Analisis Menggunakan <i>MASS Methode</i> pada Data Kasus IV	111
4.6	Analisis Perbandingan Hasil dari <i>Hungarian Method</i> dan <i>MASS Method</i> 126	
4.6.1	Analisi Perbandingan Hasil Data I	126
4.6.2	Analisi Perbandingan Hasil Data II	127
4.6.3	Analisi Perbandingan Hasil Data III.....	129
4.6.4	Analisi Perbandingan Hasil Data IV.....	130
4.7	Analisis Perbandingan Hasil Semua Data	132

BAB V PENUTUP 134

5.1 Kesimpulan..... 134

5.2 Saran..... 136

DAFTAR PUSTAKA..... 137

LAMPIRAN

