

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II .....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Riset Operasi.....	7
2.2 Pemrograman Linear .....	11
2.2.1 Metode Grafik.....	14
2.2.2 Metode Simpleks .....	17
2.3 Optimisasi .....	21
2.4 Masalah Transportasi .....	22

<b>2.5 Keseimbangan Masalah Transportasi .....</b>	<b>26</b>
2.5.1 Masalah Transportasi Seimbang ( <i>Balanced Transportation Problem</i> )	26
2.5.2 Masalah Transportasi Tidak Seimbang ( <i>Unbalanced Transportation Problem</i> ).....	26
<b>2.6 Solusi Layak Awal Masalah Transportasi .....</b>	<b>27</b>
2.6.1 Metode <i>North–West Corner</i> .....	27
2.6.2 Metode Aproksimasi Vogel.....	30
<b>2.7 Solusi Optimal Masalah Transportasi .....</b>	<b>34</b>
2.7.1 Metode <i>Stepping Stone</i> .....	34
2.7.2 Metode Modified Distribution (MODI) .....	41
<b>BAB III.....</b>	<b>47</b>
<b>ALGORITMA METODE <i>CONTINUOUS ALLOCATION</i> DAN METODE</b>	
<b>APROKSIMASI KARAGUL-SAHIN UNTUK MENYELESAIKAN</b>	
<b>MASALAH TRANSPORTASI .....</b>	<b>47</b>
3.1 Metode <i>Continuous Allocation</i> .....	47
3.2 Metode Aproksimasi Karagul Sahin.....	50
<b>BAB IV .....</b>	<b>53</b>
<b>STUDI KASUS DAN ANALISIS .....</b>	<b>53</b>
4.1 Objek Penelitian .....	53
4.2 Analisis Data .....	56
4.2.1 Analisis Data Kasus 1 Ukuran 6x6 .....	56
4.2.2 Analisis Data Kasus 2 Ukuran 5x7 .....	98
4.2.3 Analisis Data Kasus 3 Ukuran 4x5 .....	134
4.2.4 Analisis Data Kasus 4 Ukuran 3x18 .....	166
4.3 Analisis Hasil .....	251
4.3.1 Analisis Hasil Data Kasus 1 Ukuran 6x6 .....	251
4.3.2 Analisis Hasil Data Kasus 2 Ukuran 5x7 .....	251

4.3.3 Analisis Hasil Data Kasus 3 Ukuran 4x5 .....	252
4.3.4 Analisis Hasil Data Kasus 4 Ukuran 3x18 .....	252
<b>BAB V.....</b>	<b>253</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>253</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>253</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>255</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>256</b>

