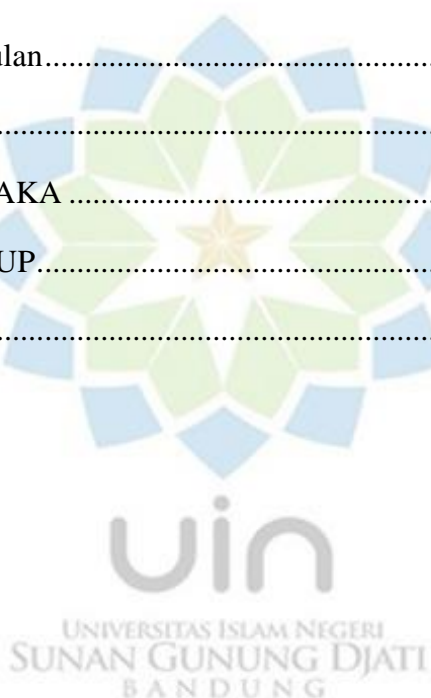


## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Riset Operasi .....	6
2.2 Program Linier .....	7
2.3 Masalah Transportasi .....	8
2.4 Keseimbangan Masalah Transportasi.....	10
2.5 Solusi Layak Awal .....	11

2.5.1	Metode North West Corner.....	12
2.5.2	Metode Least Cost .....	12
2.5.3	Metode Aproksimasi Vogel .....	12
2.5.4	Metode Aproksimasi Russel .....	13
2.6	Python.....	14
BAB III .....		15
ALGORITMA METODE SUMATHI-SATHIYA DAN METODE		
PENDEKATAN KARAGUL SAHIN (KSAM) UNTUK		
MENYELESAIKAN MASALAH TRANSPORTASI		
<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
2.7	Metode Sumathi-Sathiya .....	15
2.8	Metode Pendekatan Karagul Sahin ( <i>Karagul Sahin Approximation Method</i> ) .....	18
BAB IV .....		21
PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORTASI DENGAN METODE		
SUMATHI-SATHIYA DAN METODE PENDEKATAN KARAGUL		
SAHIN (KSAM) .....		
4.1	Objek Penelitian .....	21
4.2	Analisis Metode Sumathi-Sathiya untuk Kasus Balanced Ukuran Data Matriks Berordo 6x6 dengan Perhitungan Manual .....	21
4.3	Analisis <i>Karagul Sahin Aproximation Method</i> (KSAM) untuk Kasus Balanced Ukuran Data Matriks Berordo 6x6 Menggunakan Perhitungan Manual .....	40
4.4	Analisis Metode Sumathi-Sathiya untuk Kasus Balanced Ukuran Data Matriks Berordo 6x6 Menggunakan <i>Python Programming</i> ...	61
4.5	Analisis <i>Karagul Sahin Aproximation Method</i> (KSAM) untuk Kasus Balanced Ukuran Data Matriks Berordo 6x6 Menggunakan <i>Python Programming</i> .....	61

4.6 Uji Optimalitas .....	62
4.6.1 Uji Optimalitas Metode Sumathi-Sathiya Menggunakan Metode MODI.....	62
4.6.2 Uji Optimalitas Karagul Sahin Menggunakan Metode MODI.....	66
4.7 Analisa Hasil .....	78
4.7.1 Hasil Perbandingan.....	78
BAB V.....	101
PENUTUP.....	101
5.1 Kesimpulan.....	101
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	102
RIWAYAT HIDUP.....	104
LAMPIRAN.....	105





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG