

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB 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 LANDASAN TEORI 6

2.1 Riset Operasi 6

2.2 Program Linier (*Linear Programming*) 7

2.3 Optimasi 8

2.4 Metode Transportasi 9

2.5 Keseimbangan Masalah Transportasi 13

2.6 Penyelesaian Metode Transportasi 14

2.6.1 Solusi Layak Awal 14

2.6.2 Solusi Optimal 37

BAB III ANALISIS KARAGUL-SAHIN APPROXIMATION METHOD PADA MASALAH TRANSPORTASI DENGAN DATA TIDAK SEIMBANG	54
3.1 Metode Pendekatan Karagul Sahin (<i>Karagul Sahin Approximation Method</i>)	54
3.2 Pemrograman <i>Python</i>	57
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS	59
4.1 Objek Penelitian	59
4.2 Analisis Data	60
4.2.1 Analisis Contoh kasus dengan menggunakan <i>Least Cost Method</i> dan <i>Stepping Stone</i> (Kasus 1)	60
4.2.2 Analisis Contoh kasus dengan menggunakan <i>Karagul Sahin Approximtion Method</i> dan <i>Stepping Stone</i> (Kasus 1).....	72
4.2.3 Analisis Contoh kasus dengan menggunakan <i>Least Cost Method</i> dan <i>Stepping Stone</i> (Kasus 2)	88
4.2.4 Analisis Contoh kasus dengan menggunakan <i>Karagul Sahin Approximtion Method</i> dan <i>Stepping Stone</i> (Kasus 2).....	99
4.3 Analisis Hasil.....	115
BAB V _PENUTUP.....	122
5.1 KESIMPULAN.....	122
5.2 SARAN	122
DAFTAR PUSTAKA	123
RIWAYAT HIDUP	xii
LAMPIRAN.....	xi