

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Riset Operasi.....	5
2.2 Program Linear (<i>Linear Programming</i>)	8
2.3 Metode Transportasi.....	10
2.4 Optimisasi.....	11
2.5 <i>Traveling Salesman Problem</i>	12
2.6 <i>Ant Colony Optimization</i>	15
BAB III	16
ANT COLONY OPTIMIZATION DAN MODIFIED ANT COLONY OPTIMZATION.....	16
3.1 <i>Ant Colony Optimization</i>	16
3.2 <i>Modified Ant Colony Optimization (MACO) Routing Optimization Algorithm</i> ..	20
BAB IV	23
<i>Traveling Salesman Problem</i> dengan <i>Ant Colony Optimization</i> dan <i>Modified Ant Colony Optimization</i>	23
4.1 Objek Penelitian.....	23
4.2 Analisis Data.....	26
4.2.1 Analisis Studi Kasus Data 5 Titik	26
4.2.2 Analisis Data Kasus 10 Titik	52
4.3 Perbandingan Hasil Analisis Data <i>Traveling Salesman Problem</i> dengan <i>Ant</i>	

<i>Colony Optimization dan Modified Ant Colony Optimization</i>	122
BAB V.....	125
PENUTUP	125
DAFTAR PUSTAKA	127

