

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Graf	6
2.2 Optimasi.....	6
2.3 <i>Travelling Salesman Problem (TSP)</i>	8
2.4 <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i>	9
2.5 <i>Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)</i>	9
2.6 <i>Green Vehicle Routing Problem (GVRP)</i>	10
2.7 Algoritma Genetika.....	13

BAB III.....	25
PENYELESAIAN <i>GREEN VEHICLE ROUTING PROBLEM</i> (GVRP) MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA YANG DIMODIFIKASI..	25
3.1 <i>Selection</i> Algoritma Genetika	25
3.2 Operator crossover Algoritma Genetika	26
3.3 Operator mutasi Algoritma Genetika	28
3.4 Pseudocode modifikasi algoritma genetika	29
BAB IV	32
STUDI KASUS DAN ANALISIS.....	32
4.1 Data Penelitian	33
4.2 Penentuan parameter algoritma genetika	39
4.3 Spesifikasi Prangakat Lunak.....	42
4.4 Hasil dan Analisis	43
4.4.1 <i>Agoritma Genetika Dasar dengan GVRP</i>	43
4.4.2 <i>Modifikasi Algoritma Genetika dengan GVRP</i>	45
4.4.3 <i>Analisis Perbandingan Hasil</i>	46
4.4.4 <i>Perbandingan Rute Yang Dihasilkan</i>	50
BAB V.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
RIWAYAT HIDUP	58
LAMPIRAN.....	59