

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Komoditas Bahan Pokok di Indonesia	12
3.2 <i>City Logistic</i>	12
3.3 Graf	14
3.4 <i>Vehicle Routing Problem</i>	14
3.5 Algoritma Genetika	17
3.6 <i>Design of Experiment</i>	20

BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Objek Penelitian	22
4.2 Lokasi Penelitian	22
4.3 Alat Penelitian	22
4.4 Tahapan Penelitian	23
4.4.1 Studi Literatur	25
4.4.2 Pengumpulan Data	25
4.4.3 Formulasi Model Matematis	30
4.4.4 Pembuatan Model HVRP dan HVRP-FV dengan GA	33
4.4.5 Verifikasi dan Validasi GA	39
4.4.6 Penentuan Parameter GA	43
4.4.7 Analisis Hasil dan Kesimpulan	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Perbandingan HVRP dan HVRP-FV	47
5.2 Perbandingan dengan Penelitian Sejenis	53
BAB VI KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60