

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Asumsi Masalah .....	I-2
1.5 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.6 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-3

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Sampah.....	II-1
2.2. Kegiatan Penanganan Sampah	
2.2.1 Pemilihan sampah.....	II-2
2.2.2 Pengumpulan sampah.....	II-3
2.2.3 Pengangkutan sampah .....	II-3
2.2.4 Pengolahan sampah .....	II-7
2.2.5 Pemrosesan akhir sampah.....	II-7
2.3. Distribusi .....	II-7
2.4. Transportasi.....	II-8
2.5. <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	II-10
2.6. Karakteristik <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	II-11
2.7. <i>Penyelesaian Vehicle Routing Problems</i> .....	II-13
2.8. Model Penentuan Rute Pengangkutan Sampah .....	II-14
2.9. <i>Sequential Insertion</i> .....	II-18
2.10. Penelitian Terdahulu .....	II-20

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	III-1
3.2. Pengumpulan Data .....	III-1
3.3. Kerangka Penelitian .....	III-1
3.4. Langkah-langkah Pengolahan data .....	III-3

3.5. Analisis Hasil .....	III-5
3.6. Kesimpulan dan Saran.....	III-5

#### **BAB IV PENGELOLAAN DATA DAN HASIL**

4.1. Pengumpulan Data	
4.1.1 Data lokasi TPS, depot, dan fasilitas intermediet .....	IV-1
4.1.2 Data jumlah sampah.....	IV-3
4.1.3 Data waktu, kecepatan dan biaya .....	IV-3
4.1.4 Data kendaraan.....	IV-3
4.2. Pengelolaan Data	
4.2.1 Matriks jarak .....	IV-3
4.2.2 Matriks waktu tempuh.....	IV-4
4.2.3 Pembuatan rute.....	IV-4
4.3. Analisis Hasil .....	IV-125

#### **BAB V Kesimpulan dan Saran**

5.1. Kesimpulan .....	V-1
5.2. Saran .....	V-4

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN