

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Sampah.....	6
2.1.1 Klasifikasi Sampah.....	6
2.1.2 Polemik Sampah	8
2.1.3 Pengolahan Sampah	9
2.1.4 Pengangkutan Sampah	10
2.1.5 Pola Pengangkutan Sampah	11
2.2 Optimalisasi	15
2.3 <i>Vehicle Routing Problem</i>	15
2.4 <i>Vehicle Routing Problem with Time Windows (VRPTW)</i>	17
2.5 <i>Metode Nearest Insertion Heuristic</i>	19
2.6 Penelitian Terdahulu	23

2.7 Kerangka Pemikiran.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Jenis Penelitian.....	33
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	33
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	34
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	35
3.5 Langkah-Langkah Penelitian.....	38
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	39
4.1 Pengumpulan Data.....	39
4.2 Pengolahan Data.....	44
4.2.1 Matrik Jarak dan Matrik Waktu Tempuh.....	44
4.2.2 Penentuan Rute Kendaraan.....	46
4.2.3 Perhitungan Ongkos Transportasi.....	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
5.1 Hasil Penelitian.....	51
5.2 Pembahasan.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1 KESIMPULAN.....	61
6.2 SARAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	65