

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	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Pengertian Logistik	14
3.2 Konsolidasi	15
3.3 Bahan Pangan Pokok	17
3.4 <i>Travelling Salesman Problem</i> (TSP)	18
3.4.1 <i>Multiple Travelling Salesman Problem</i> (MTSP)	20

3.5	Optimasi	22
3.6	Metaheuristik	23
	3.6.1 Intensifikasi dan Diversifikasi	24
3.7	<i>Ant Colony Optimization</i> (ACO)	24
3.8	Verifikasi dan Validasi	28
3.9	<i>Design of experiment</i> (DOE)	30
3.10	Analisis Regresi	31
BAB IV METODE PENELITIAN		33
4.1	Objek Penelitian	33
4.2	Lokasi Penelitian	33
4.3	Alat Penelitian	33
4.4	Tahapan Penelitian	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1	Hasil Pengumpulan Data	38
5.2	Pemetaan Lokasi Gerai	38
	5.2.2 Penyusunan Matriks Jarak	39
	5.2.3 Frekuensi Pengiriman Komoditas	39
5.3	Pembuatan Model Optimasi Rute	40
	5.3.1 Verifikasi Model	43
	5.3.2 Validasi Model	48
5.4	<i>Running</i> Model Optimasi Penentuan Rute	54
	5.4.1 Skenario Non Konsolidasi	54
	5.4.2 Skenario Konsolidasi	57
5.5	Analisis Hasil Optimasi Penentuan Rute	59
BAB VI PENUTUP		66
6.1	Kesimpulan	66
6.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS STRATEGI KONSOLIDASI DISTRIBUSI KOMODITAS BAHAN POKOK DI KOTA
YOGYAKARTA**

DENY MAMBOYNG, Bertha Maya Sopha, S.T.,M.Sc.,Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

...

LAMPIRAN

72