

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	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III	9
LANDASAN TEORI	9
3.1 Metaheuristik	9
3.2 <i>Particle Swarm Optimization</i> (PSO)	10

3.3 <i>Multi-Depot Vehicle Routing Problem</i> (MDVRP)	16
3.4 <i>Design of Experiment</i> (DOE)	18
BAB IV	20
METODE PENELITIAN	20
4.1 Objek Penelitian	20
4.2 Lokasi Penelitian	20
4.3 Alat Penelitian	20
4.4 Tahapan Penelitian	21
BAB V	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Hasil Pengumpulan Data	24
5.2 Pembuatan Model	26
5.3 Verifikasi Model	29
5.4 <i>Design of Experiment</i> (DOE) untuk Menentukan Parameter	35
5.5 <i>Running</i> Model	40
5.7. Pemilihan Varian Terbaik	57
BAB VI	60
PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62