

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	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I 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 TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 <i>Agent Based Modeling</i> (ABM)	9
3.2 <i>Travelling Salesman Problem</i>	10
3.3 <i>Genetic Algorithm</i>	12
3.4 <i>Design of Experiment</i>	15
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Obyek Penelitian	17

4.2	Alat Penelitian	17
4.3	Tahap Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		25
5.1	Pengembangan Model Algoritma Genetika di Netlogo 5.1.0	25
5.2	Implementasi Model	35
5.3	Perbandingan dengan <i>Tool</i> Lain	49
BAB VI PENUTUP		53
6.1	Kesimpulan	53
6.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		57