

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Model	10
3.2 Simulasi	11
3.3 <i>Agent Based Modeling</i> (ABM)	13
3.4 <i>ODD Protocol (Overview, Design Concept, Detail)</i>	14
BAB IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian	19
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
4.3 Alur Penelitian	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Tinjauan Awal dan Observasi	23

5.2 ODD <i>Protocol</i>	26
5.3 Model Simulasi	42
5.4 Verifikasi Model	43
5.5 Validasi Model	43
5.6 Pengembangan Model Skenario	44
5.7 Hasil Simulasi	46
BAB VI PENUTUP	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54