



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konflik Gajah-Manusia.....	6
2.2 Pemodelan Spasial.....	8
2.3 Proses Pengambilan Keputusan Agen	9
2.4 Technology Acceptance Model.....	10
2.5 Protection Motivation Theory	11
BAB 3 LANDASAN TEORI	15
3.1 Konflik Gajah Manusia.	15
3.2 Mitigasi konflik gajah-manusia.....	15
3.3 Agent-Based Modelling	16
3.3.1 Sistem Kompleks.....	17
3.3.2 <i>Emergence Properties</i>	17
3.3.3 Agen	17
3.4 <i>Multiple Regression</i>	18
3.5 Protection Motivation Theory	19



3.6	Survei.....	20
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		22
4.1	Lokasi dan Objek Penelitian.....	22
4.2	Metode pengambilan sampel	22
4.3	Desain Kuesioner	23
4.4	Pengujian reliabilitas dan Validitas <i>Construct</i>	27
4.5	Parameterisasi.....	27
4.6	Pengembangan model konseptual	28
4.7	Pengembangan model simulasi	28
4.8	Validasi model konseptual	28
4.9	Alat yang digunakan.....	29
4.10	Alur penelitian	29
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
5.1	Model Overview	31
5.2	Parameterisasi.....	34
5.3	Analisis Sensitivitas	36
5.4	Validasi Model	41
5.5	Baseline Scenario	46
5.5.1	Threat Appraisals pada baseline scenario.....	46
5.5.2	Proses Adopsi	48
5.5.3	Capital Assets dan Losses	50
5.6	Experiment	51
5.6.1	<i>Experiment I: Initial Capital Variation</i>	51
5.6.2	<i>Experiment II: Attack Variation</i>	60
5.6.3	<i>Eksperimen III: Social Network</i>	65
5.6.4	Kontribusi Teknik Mitigasi terhadap <i>Net Income</i>	71
5.7	Pembahasan	75
5.7.1	<i>Protection Motivation Theory</i> dalam menjelaskan proses adopsi	75
5.7.2	Implikasi terhadap Konservasi	79
5.7.3	Rekomendasi Penggunaan Teknik Mitigasi dalam Melindungi Perkebunan	81



5.7.4	Paradigma Mitigasi Konflik gajah-manusia.....	82
5.8	Limitasi Model	83
	BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	85
6.1	Kesimpulan.....	85
6.2	Saran	87
	DAFTAR PUSTAKA	89
	LAMPIRAN.....	103
	Lampiran I: ODD	103
	Lampiran II: Code Netlogo	103