

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Penelitian	3
1.3.2. Manfaat Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
II LANDASAN TEORI	8
2.1. Ekonomi Berbagi	8
2.2. Teori Permainan Kooperatif	13
2.2.1. Teori Permainan	13
2.2.2. Teori Permainan Kooperatif	14
2.2.3. Fungsi Karakteristik	25
2.2.4. Nilai Shapley	29
2.3. Konveksitas	36
2.3.1. Himpunan Konveks	36
2.3.2. Fungsi Konveks	37
2.4. Kestabilan Dinamika Sistem	39
2.5. <i>Agent-Based Modelling</i>	41
III MODEL PERMAINAN KERJASAMA MULTIORGANISASI	50

3.1.	Model Permainan Kerjasama Multiorganisasi	50
3.2.	Dinamika Adaptasi Agen	58
3.2.1.	Stimulus Lingkungan	60
3.2.2.	Ambang Respons	61
3.2.3.	Probabilitas Respons	63
3.2.4.	Perilaku Respons	65
3.3.	Skenario Eksperimen	68
3.4.	Analisis Hasil Eksperimen	70
3.4.1.	Pengaruh Parameter β terhadap b^*, Y, Q, G	70
3.4.2.	Pengaruh Parameter λ terhadap Kinerja Sistem	78
3.4.3.	Pengaruh Parameter θ terhadap b^*, Y, Q, G	83
IV	HASIL DAN ANALISIS EKSPERIMEN	94
4.1.	Analisis Kinerja Upaya terhadap Strategi Distribusi Pendapatan	95
4.1.1.	Pengaruh Variasi β terhadap Kinerja Sistem	95
4.1.2.	Mengukur Konvergensi Sistem dengan Variasi Nilai β	100
4.2.	Analisis Kinerja Upaya terhadap Biaya Kerjasama	102
4.2.1.	Pengaruh Variasi λ terhadap Kinerja Sistem	102
4.2.2.	Mengukur Konvergensi Sistem dengan Nilai Lambda (λ)	106
4.3.	Analisis Kinerja Upaya terhadap Tingkat Ketergantungan Kerjasama	107
4.3.1.	Pengaruh Variasi θ terhadap Kinerja Sistem	107
4.3.2.	Mengukur Konvergensi Sistem dengan Nilai Theta (θ)	111
V	KESIMPULAN DAN SARAN	114
5.1.	Kesimpulan	114
5.2.	Saran	115
	DAFTAR PUSTAKA	117
A	SKRIP PROGRAM PYTHON	120

DAFTAR GAMBAR

2.1	Himpunan Konveks dan Tidak Konveks	37
2.2	Fungsi Konveks dan Tidak Konveks (Arfin, 2021)	38
3.1	Kerangka Kerja Operasional dari Sistem Ekonomi Berbagi	51
4.1	Grafik Kinerja Sistem pada Pendapatan Sistem (Y)	96
4.2	Grafik Kinerja Sistem pada Profit Sistem (Q)	97
4.3	Grafik Kinerja Sistem pada Profit Perusahaan Inti (G)	98
4.4	Grafik Kinerja Sistem pada Proporsi Profit Perusahaan Inti	99
4.5	Grafik Konvergensi Sistem untuk Variasi Nilai β	101
4.6	Profit Sistem pada Variasi Biaya Upaya Anggota	102
4.7	Margin Profit Sistem pada Variasi Biaya Upaya Anggota	103
4.8	Profit Perusahaan Inti pada Variasi Biaya Upaya Anggota	104
4.9	Proporsi Profit Perusahaan Inti pada Variasi Biaya Upaya Anggota	105
4.10	Grafik Konvergensi Sistem untuk Variasi Lambda λ	106
4.11	Profit Sistem pada Tingkat Ketergantungan Kerjasama	107
4.12	Margin Profit Sistem pada Tingkat Ketergantungan Kerjasama	108
4.13	Profit Perusahaan Inti pada Tingkat Ketergantungan Kerjasama	109
4.14	Proporsi Profit Perusahaan Inti pada Tingkat Ketergantungan Kerjasama	110
4.15	Grafik Konvergensi Sistem untuk Variasi Nilai θ	111