

## DAFTAR ISI

<b>COVER INDONESIA .....</b>	<b>i</b>
<b>COVER INGGRIS.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Asumsi Penelitian .....	8
1.6 Batasan Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>19</b>
3.1 <i>Behavioral Operations Research</i> .....	19
3.2 <i>Dynamic Decision Making</i> .....	21
3.3 <i>System Dynamics</i> .....	21
3.4 <i>Tragedy of The Common</i> .....	22
3.5 <i>Rationality-Intuitive (Dual Theory)</i> .....	23

3.6 <i>Rational Experiential Inventory (REI) Test</i> .....	25
3.7 <i>Information Availability</i> .....	28
3.8 <i>Game Theory</i> .....	29
3.9 Teknik Analisis Data .....	29
3.9.1 <i>Shapiro-Wilk Test</i> .....	29
3.9.2 <i>Analysis of Variance (Anova)</i> .....	30
3.9.3 <i>Kruskal-Wallis</i> .....	31
3.9.4 <i>Mann-Whitney U Test</i> .....	32
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
4.1 Variabel Penelitian .....	34
4.2 Subjek Penelitian .....	37
4.3 Alat Penelitian .....	38
4.4 <i>System Dynamics Model Studi Kasus Sustainability</i> .....	38
4.4.1 <i>Resource Dynamics</i> .....	41
4.4.2 <i>The Tragedy of the Commons</i> .....	48
4.4.3 <i>Misperceptions of Feedback and the Dynamics of Overshoot</i> .....	50
4.4.4 <i>Successful Governance of the Commons is Possible</i> .....	50
4.5 <i>Planning Strategy pada System Dynamics Simulation</i> .....	50
4.6 Tahapan Penelitian .....	59
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>68</b>
5.1 Profil Partisipan .....	68
5.1.1 Profil Partisipan <i>Pilot Study</i> .....	68
5.1.2 Profil Partisipan Eksperimen .....	69
5.2 <i>Pilot Study</i> .....	71
5.3 Uji Kecukupan Data .....	72
5.4 Pengukuran Rasionalitas .....	73
5.5 Pengukuran Ketersediaan Informasi .....	75
5.6 Analisis Performa <i>Sustainability</i> Berdasarkan <i>Rationality</i> dan <i>Information Availability</i> serta Interaksi Keduanya .....	75
5.7 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan <i>Rationality</i> , <i>Information Availability</i> , dan Interaksi Keduanya .....	78

5.8 Analisis Performa <i>Sustainability</i> Berdasarkan Kombinasi Kategori Responden Eksperimen.....	81
5.9 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kategori Responden Eksperimen.....	86
5.9.1 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kelompok Partisipan A ( <i>High Rationality-High Information</i> ) dengan Kelompok Partisipan Lainnya.....	87
5.9.2 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kelompok Partisipan B ( <i>High Rationality-Low Information</i> ) dengan Kelompok Partisipan Lainnya.....	89
5.9.3 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kelompok Partisipan C ( <i>High Intuitive-High Information</i> ) dengan Kelompok Partisipan Lainnya .....	91
5.9.4 Analisis Performa <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kelompok Partisipan D ( <i>High Intuitive-Low Information</i> ) dengan Kelompok Partisipan Lainnya .....	93
5.10 Keputusan <i>Number of Ships</i> dan <i>Ships Allocation</i> Terhadap Performa <i>Sustainability</i> dan <i>Profitability</i> Berdasarkan Kombinasi Kelompok Partisipan .....	95
5.11 Analisis <i>Outcome</i> Keseluruhan .....	101
5.12 Implikasi Praktikal .....	104
5.13 Keterbatasan Penelitian .....	105
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>107</b>
6.1 Kesimpulan .....	107
6.2 Saran .....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>109</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>116</b>