

## DAFTAR ISI

### DAFTAR GAMBAR

<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Dinamik .....	5
2.2 Sistem Autonomous .....	5
2.3 Keseimbangan dan Kestabilan .....	6
2.4 Linearisasi Sistem .....	8
2.5 Nilai Eigen .....	11
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Metode Penelitian .....	13
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
4.1 Asumsi yang digunakan dalam sistem mangsa-pemangsa .....	15
4.2 Parameter-parameter dan deskripsinya .....	15
4.3 Formulasi model matematika dari sistem mangsa-pemangsa .....	16
4.4 Kasus : Ketika spesies pemangsa bergantung sepenuhnya pada spesies mangsa .....	18
4.5 Analisis Kestabilan .....	24
4.6 Simulasi Numerik .....	32
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	41

### DAFTAR PUSTAKA