



## DAFTAR ISI

JUDUL, NAMA, TAHUN.....	i
DERAJAT.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN PROMOVENDUS.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar belakang.....	1
1.2.Rumusan masalah.....	4
1.3.Tujuan penelitian.....	4
1.4.Manfaat penelitian.....	5
1.5.Tinjauan pustaka.....	5
1.6.Metode penelitian.....	9
1.7.Sistematika penulisan.....	11
BAB II. LANDASAN TEORI.....	13
2.1. Rabies.....	13
2.2 Linearisasi persamaan diferensial non linear.....	15
2.5 Model epidemik kompartemen (kelas) umum untuk populasi heterogen dan angka reproduksi dasar.....	17
BAB III. MODEL PENYEBARAN RABIES PADA ANJING DAN MANUSIA DENGAN PENGARUH VAKSIN.....	23
3.1. Model dasar.....	23
3.2. Analisis kestabilan titik DFE.....	29
3.3. Simulasi model.....	38
3.4. Analisis kestabilan titik ekuilibrium endemik.....	42
3.5. Simulasi model titik ekuilibrium endemik.....	55



<b>BAB IV. MODEL PENYEBARAN RABIES PADA ANJING DAN MANUSIA DENGAN PENGARUH VAKSIN DAN PEMBUNUHAN PADA ANJING.....</b>	<b>60</b>
4.1. Model dasar.....	60
4.2. Analisis Kestabilan.....	69
4.3. Simulasi model.....	80
4.4.Perbandingan Model I dan Model II.....	86
<b>BAB V. MODEL PENYEBARAN RABIES PADA HEWAN DENGAN PENGARUH VAKSINASI DAN STERILISASI.....</b>	<b>88</b>
5.1. Model dasar.....	88
5.2. Analisis Kestabilan.....	94
5.3. Simulasi model.....	104
5.4.Perbandingan Model I, Model II, dan Model III.....	108
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>112</b>
6.1. Kesimpulan.....	112
6.2. Saran.....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>115</b>