

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Virus Influenza A.....	4
2.2 Pneumokokus	5
2.3 Hubungan Virus Influenza A dan Pneumokokus.....	6
2.4 Model Logistik	6
2.5 Sistem Persamaan Diferensial.....	7
2.6 Kestabilan Sistem Persamaan Diferensial Linier.....	8
2.7 Kriteria Routh-Hurwitz	10
2.8 <i>Basic Reproduction Number</i>	11

2.9 Model Acuan.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
BAB IV PEMBAHASAN.....	15
4.1 Analisis Model Matematika Ko-infeksi Virus Influenza A dan Pneumokokus pada Sel Inang	15
4.1.1 Titik Setimbang Model Matematika Ko-infeksi Virus Influenza A dan Pneumokokus pada Sel Inang	20
4.1.2 Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika Ko-infeksi Virus Influenza A dan Pneumokokus pada Sel Inang.....	26
4.2 Simulasi dan Interpretasi Model Matematika Ko-infeksi Virus Influenza A dan Pneumokokus pada Sel Inang.....	45
4.3 Analisis Sensitivitas Parameter	50
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58