

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Dinamik	5
2.1.1 Sistem Otonomus Linear	6
2.1.2 Sistem Otonomus Nonlinear	7
2.2 Teorema Poincare-Dulac	9
2.3 Angka Reproduksi Vaksinasi (R_v)	10
2.4 Model I	11
BAB III PEMBAHASAN	
3.1 Model I	13
3.1.1 Konstruksi Model	13
3.1.2 Titik Keseimbangan Sistem dan Angka Reproduksi Vaksinasi	17
3.1.3 Analisis Kestabilan	18
3.2 Model II	21
3.2.1 Konstruksi Model	21
3.2.2 Titik Keseimbangan Sistem dan Angka Reproduksi Vaksinasi	28

3.3	Simulasi Numerik	30
3.3.1	Model I.....	30
3.3.2	Model II.....	34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1	Kesimpulan.....	39
4.2	Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA 41

LAMPIRAN..... 43

