

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Poliomyelitis.....	6
2.2 Persamaan Diferensial.....	7
2.3 Sistem Persamaan Diferensial.....	8
2.4 Titik Ekuilibrium.....	9
2.5 Linerisasi.....	9

2.6	Nilai Eigen dan Vektor Eigen	11
2.7	Trace-determinan	12
2.8	Kestabilan	13
2.9	<i>Next Generation Matrix</i>	14
2.10	Kriteria Routh Hurwitz	15
2.11	Analisis Sensitivitas	16
2.12	Model SI	17
2.13	Model SEI	18
BAB III MODEL PENYEBARAN POLIOMYELITIS DENGAN ADANYA VAKSINASI DAN <i>TREATMENT</i> PADA GEJALA AWAL INFEKSI		
		19
3.1	Konstruksi Model	19
3.2	Bilangan Reproduksi Dasar	21
3.3	Titik Ekuilibrium	22
3.4	Analisis Kestabilan	24
3.5	Analisis Sensitivitas	32
BAB IV SIMULASI DAN INTERPRETASI		
		40
4.1	Simulasi Numerik	40
4.2	Simulasi Sensitivitas	45
BAB V PENUTUP		
		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		
		54
LAMPIRAN		