

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR 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	4
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penyakit Pada Anak	5
2.2 Model Logistik.....	6
2.3 Sistem Persamaan Diferensial.....	7
2.4 Kestabilan Sistem Linear	8
2.5 Kriteria <i>Routh-Hurwitz</i>	10
2.6 <i>Basic Reproduction Number</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
BAB VI PEMBAHASAN	15
4.1 Model Matematika Penyebaran Penyakit Pada Anak	15

4.1.1	Titik Setimbang Model Matematika Penyebaran Penyakit Pada Anak.....	18
4.1.2	Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran Penyakit pada Anak.....	21
4.2	Simulasi dan Interpretasi Hasil Simulasi Numerik Model Matematika Penyebaran Penyakit pada Anak.....	25
4.2.1	Simulasi Numerik Model Matematika Penyebaran Penyakit pada Anak saat Kondisi Non Endemik	26
4.2.2	Simulasi Numerik Model Matematika Penyebaran Penyakit pada Anak saat Kondisi Endemik	28
BAB V PENUTUP.....		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		