

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Penyakit Menular Campak .....	7
2.2. Vaksinasi Campak .....	8

2.3. Migrasi Penduduk .....	9
2.4. Pemodelan Matematika .....	10
2.5. Persamaan Diferensial.....	11
2.6. Sistem Persamaan Diferensial.....	13
2.7. Titik Tetap.....	14
2.8. Bilangan Reproduksi Dasar ( $\mathcal{R}_0$ ).....	15
2.9. Linierisasi.....	16
2.10. Nilai Eigen dan Vektor Eigen .....	18
2.11. Kriteria <i>Routh-Hurwitz</i> .....	19
2.12. Kestabilan .....	20
2.13. Sensitivitas .....	23
<b>BAB III ANALISIS MODEL PENYAKIT CAMPAK DENGAN ADANYA IMIGRASI DAN <i>DOUBLE</i> VAKSINASI.....</b>	<b>25</b>
3.1. Pembentukan Model.....	26
3.2. Analisis Titik Tetap.....	29
3.3. Bilangan Reproduksi Dasar ( $\mathcal{R}_0$ ).....	31
3.4. Analisis Kestabilan.....	33
3.5. Analisis Sensitivitas .....	37
<b>BAB IV SIMULASI DAN INTERPRETASI MODEL PENYAKIT CAMPAK DENGAN ADANYA IMIGRASI DAN <i>DOUBLE</i> VAKSINASI .....</b>	<b>40</b>
4.1. Simulasi Dinamik.....	40
4.1.1. Bebas Penyakit .....	41
4.1.2. Endemik.....	44
4.2. Simulasi Sensitivitas .....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>51</b>
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>56</b>

