

**DAFTAR ISI**

	Halaman
LEMBAR 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 Penelitian .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Polio .....	5
2.1.1 Penularan Polio.....	6
2.1.2 Pencegahan Polio.....	6

2.2	<i>Re-emergence</i> Penyakit Polio .....	7
2.3	Sistem Persamaan Diferensial.....	7
2.4	Kestabilan Sistem Linear .....	9
2.5	Kriteria Routh-Hurwitz .....	11
2.6	Masalah Kontrol Optimal .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		15
BAB IV PEMBAHASAN.....		17
4.1	Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio .....	17
4.1.1	Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio .....	17
4.1.2	Titik Setimbang Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio.....	22
4.1.3	Analisis Kestabilan Lokal.....	25
4.2	Kontrol Optimal Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio .....	32
4.2.1	Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio dengan Variabel Kontrol.....	32
4.2.2	Penyelesaian Kontrol Optimal Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio.....	33
4.3	Simulasi dan Interpretasi Model Matematika <i>Re-emergence</i> Penyakit Polio dengan Kontrol .....	37
BAB V PENUTUP.....		42
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....		43
LAMPIRAN		