

DAFTAR ISI

	Halaman
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	1
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 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	5
2.1.1 Penyebab Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	5
2.1.2 Vektor Perantara Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	6
2.1.3 Cara Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	6
2.2 Model Mikro Epidemi untuk Infeksi Primer Demam Berdarah	7
2.3 Sistem Persamaan Differensial.....	9
2.4 Kestabilan Sistem Linier	10
2.5 Kriteria Routh Hurwitz.....	12

2.6 Masalah Kontrol Optimal.....	14
2.7 Prinsip Maksimum Pontryagin.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
BAB IV PEMBAHASAN	19
4.1 Model Mikro Epidemi untuk Infeksi Primer Demam Berdarah	19
4.1.1 Titik Setimbang Model.....	23
4.1.2 Analisis Kestabilan Lokal Titik Setimbang Model	27
4.1.3 Analisis Sensitivitas Parameter	37
4.2 Model Mikro Epidemi untuk Infeksi Primer Demam Berdarah dengan Penerapan Kontrol.....	40
4.2.1 Simulasi Numerik.....	43
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	