

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Model Matematika	6
2.2. Persamaan Diferensial.....	7
2.3. Sistem Persamaan Diferensial.....	8
2.4. Titik Kritis.....	9
2.5. <i>Basic Reproduction Number</i> (R_0)	10
2.6. Analisis Sensitivitas	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Jenis Penelitian dan Sumber Data	16
3.3. Prosedur Penelitian.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Model SEIQR Penyebaran Penyakit SARS	18
4.2. Titik Kritis Model SEIQR Penyebaran Penyakit SARS	19
4.2.1. Titik Kritis pada Kondisi Bebas Penyakit (T_0)	19
4.2.2. Titik Kritis pada Kondiis Tak Bebas Penyakit (T_1)	21
4.3. <i>Basic Reproduction Number</i> (R_0)	22
4.4. Analisis Sensitivitas	24
4.4.1. Analisis Sensitivitas terhadap <i>Basic Reproduction</i> <i>Number</i> (R_0).....	25
4.4.2. Analisis Sensitivitas terhadap E^*	31
4.4.3. Analisis Sensitivitas terhadap I^*	36

4.4.4. Analisis Sensitivitas terhadap Q^*	41
BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48

