

**DAFTAR ISI**

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Media dan Peranannya sebagai Sumber Informasi .....	6
2.2. Sistem Persamaan Diferensial Orde Fraksional (SPDF).....	7
2.3. Basic Reproduction Number ( $\mathcal{R}_0$ ) .....	12
2.4. Kriteria Routh-Hurwitz .....	13
2.5. Model Matematika Epidemik <i>SEIS</i> dengan Pengaruh Media .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	22
4.1. Model Matematika Epidemik <i>SEIRS</i> Orde Fraksional dengan Pengaruh Media.....	22
4.2. Analisis Kestabilan Titik Setimbang.....	25
4.3. Analisis Sensitivitas Parameter Model Matematika Epidemik <i>SEIRS</i> Orde Fraksional dengan Pengaruh Media .....	35

4.4.Simulasi Numerik Model Matematika Epidemik <i>SEIRS</i> Orde Fraksional dengan Pengaruh Media .....	38
BAB V PENUTUP.....	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48