

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark n
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark n
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	Error! Bookmark n
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	Error! Bookmark n
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 Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Informasi	5
2.2 Jaringan Sosial.....	5
2.3 <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	6
2.4 Sistem Persamaan Diferensial	6
2.5 Kestabilan Sistem Linier	8
2.6 Kriteria Routh-Hurwitz	9
2.7 <i>Basic Reproduction Number</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
BAB IV PEMBAHASAN.....	15

4.1 Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	15
4.2 Simulasi dan Interpretasi Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	31
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Parameter dalam Model Sederhana SEIR	12
4.1	Pendefinisian Variabel Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i>	16
4.2	Pendefinisian Parameter Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i>	16
4.3	Pendefinisian Parameter Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> Setelah Modifikasi	18
4.4	Nilai Parameter Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	29
4.5	Nilai Awal Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	29
4.6	Nilai Parameter untuk Simulasi Kondisi Bebas Penyebaran Informasi Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	31
4.7	Nilai Parameter untuk Simulasi Kondisi Terjadi Penyebaran Informasi Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Diagram Transmisi Model Sederhana SEIR	12
4.1	Diagram Transmisi Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> Sebelum Modifikasi	17
4.2	Diagram Transmisi Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> Setelah Modifikasi	19
4.3	Grafik Bidang Fase Populasi C-S (dalam ribuan akun) pada Model Matematika Penyebaran Informasi pada Jaringan Sosial <i>Online</i> dengan <i>Non Monotone Incidence Rate</i>	30
4.4	Kondisi Bebas Penyebaran Informasi ketika $R_0 < 1$	32
4.5	Kondisi Terjadi Penyebaran Informasi ketika $R_0 > 1$	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1	Perhitungan Titik Setimbang Bebas Penyebaran Informasi
2	Menentukan <i>Basic Reproduction Number</i> (R_0)
3	Perhitungan Titik Setimbang Penyebaran Informasi E_1
4	Analisis Kestabilan Titik Setimbang Bebas Penyebaran Informasi E_0
5	Analisis Kestabilan Titik Setimbang Penyebaran Informasi E_1
6	Kode Program Simulasi Numerik Bidang Fase
7	Kode Program Simulasi Numerik pada Titik Setimbang Bebas Penyebaran Informasi
8	Kode Program Simulasi Numerik pada Titik Setimbang Penyebaran Informasi