

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Sistem Persamaan Diferensial Nonlinear	13
3.2 Model SEIRD	14
3.2.1. Angka Reproduksi Dasar	17
3.2.2. Nilai Parameter Model SEIRD	21
3.3 Metode Euler	23
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Jupyter Notebook.....	31
4.2 Pustaka Pemrograman	32
4.2.1 Numpy	33
4.2.2 Matplotlib	33
4.2.3 Plotly.....	33
4.2.4 Pandas	33
4.3 Alur Penelitian	34

BAB V PEMBAHASAN	37
5.1 Hasil Visualisasi dan Analisis Perbandingan Metode.....	38
5.2.1. Sub Populasi Terinfeksi / Kasus Aktif	39
5.2.2. Sub Populasi Sembuh	44
5.2.3. Sub Populasi Meninggal	49
5.2 Penyebab Perbedaan Grafik Pemodelan dengan Kasus Real Time	54
5.2.1 Pengaruh Variabel Terhadap Akurasi Pemodelan.....	54
5.2.2 Validitas Data	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	68