

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III.....	16
LANDASAN TEORI.....	16
III.1 Covid-19.....	16
III.2 Persamaan Diferensial.....	20
III.3 Model Susceptible Infected Recovered.....	23
III.4 Vaksinasi dalam SIR Model.....	26
III.5 Metode Euler.....	28
BAB IV.....	31
METODE PENELITIAN.....	31
IV.1 Bahan.....	31
IV.2 Peralatan.....	31

IV.3 Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	31
IV.4 Tahap Penelitian	32
IV.5 Diagram Alir Penelitian.....	32
IV.6 Metode Penelitian.....	34
BAB V.....	35
HASIL & PEMBAHASAN	35
V.1 Data Statistik Covid-19 Sebagai Acuan Pokok	35
V.2 Hasil Perhitungan.....	37
V.3 Penyebab Perbedaan Grafik Pemodelan dengan Kasus Real Time	42
V.3.1 Pengaruh Variabel Terhadap Akurasi Pemodelan	43
V.3.2 Efektivitas Vaksin	44
V.3.3 Validitas Data	48
BAB VI	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
VI.1 Kesimpulan	50
VI.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel terkait variabel yang dipakai SIR model untuk penyakit ebola...	8
Tabel 2.2 Variabel yang digunakan SIRV model milik Ishikawa.....	13
Tabel 3.1 Tabel klasifikasi <i>human coronavirus</i>	14
Tabel 5.1 Tabel nilai-nilai variabel yang digunakan.....	37