

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Rumusan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Persamaan Diferensial Biasa.....	8
2.2 Persamaan Logistik	9
2.3 Metode Numerik	12
2.4 Metode Runge-Kutta	13
2.5 Metode Adams-Bashforth-Moulton	14
2.6 Pengendalian Ukuran Langkah h	17
2.7 Algoritma Metode Adams-Bashforth-Moulton	19
2.8 <i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE)	20
2.9 Program MATLAB.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23

3.2 Jenis dan Sumber Data Penelitian	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data	23
3.4 Prosedur Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Penelitian	26
4.1.1 Data Penelitian	26
4.1.2 Persamaan Logistik	23
4.1.3 Solusi Metode Runge-Kutta Orde Empat	29
4.1.4 Solusi Numerik dengan Metode Adams Bashforth	31
4.1.5 Solusi Numerik dengan Metode Adams Moulton.....	32
4.2 Pembahasan.....	33
4.2.1 Evaluasi Prediksi MenggunakanMAPE	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.1 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	64

