

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xivii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kakao.....	5
2.2 Persamaan Diferensial Biasa (PDB).....	5
2.3 Model Logistik	6
2.4 Metode Runge Kutta.....	9
2.5 Metode Milne-Simpson	11
2.6 Analisis Ukuran Langkah h	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Jenis Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.3 Jenis dan Sumber Data Penelitian	15

3.4 Langkah-langkah Penelitian	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Penelitian.....	18
4.2 Pembahasan	24
BAB V PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Produksi Kakao di Indonesia Tahun 2018-2021.....	1
Gambar 1. 2 Jumlah Produksi Kakao di Provinsi Aceh Tahun 2018-2021.....	2
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian Secara Umum.....	17
Gambar 4. 1 Plot Data Jumlah Produksi Kakao di Provinsi Aceh.....	18
Gambar 4. 2 Data Aktual Jumlah Produksi Kakao dan Hasil Peramalan Jumlah Produksi Kakao di Provinsi Aceh	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif Jumlah Produksi Kakao	19
Tabel 4. 2 Solusi awal menggunakan metode Runge-Kutta	21
Tabel 4. 3 Hasil peramalan dengan menggunakan metode Milne-Simpson pada model logistik untuk jumlah produksi kakao di Provinsi Aceh	23
Tabel 4. 4 Presentase Kenaikan Jumlah Produksi Kakao di Provinsi Aceh Tahun 2022-2026	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Jumlah Produksi Kakao Di Provinsi Aceh.....	31
Lampiran 2. <i>Code</i> Program Matlab Persamaan Runge Kutta	32
Lampiran 3. <i>Code</i> Program Matlab Pada Persamaan Milne Simpson	33
Lampiran 4. <i>Error</i> Metode Milne-Simpson	34
Lampiran 5. Kartu Kendali.....	35
Lampiran 6. Daftar Riwayat Hidup.....	37