

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Sawi	5
2.2. Irigasi.....	8
2.2.1 Irigasi Kabut.....	10
2.2.2 Irigasi Tetes.....	11
2.2.3 Kebutuhan Air Sayuran.....	12
2.3 Fisiologi Tanaman.....	12
2.4 Tigmomorfogenesis.....	13
2.5 Model Matematis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Rancangan Tata Letak	16
3.3 Diagram Alir Penelitian	17
3.4 Alat dan Bahan	18
3.4.1. Alat.....	18

3.4.2. Bahan	18
3.5 Tahapan Penelitian	19
3.5.1 Persiapan Lahan	19
3.5.2 Pembibitan Tanaman.....	19
3.5.3 Menentukan Pembagian Penanaman Pada Lahan dan Jumlah Sampel.....	20
3.5.4 Kebutuhan Debit dan Waktu Pemberian Irigasi	20
3.6 Pengambilan Data	21
3.6.1 Tinggi Tanaman (cm).....	21
3.6.2 Diameter Batang Tanaman (cm)	21
3.6.3 Jumlah Daun	22
3.6.4 Berat Tanaman (gr)	22
3.6.5 Luas Daun (cm).....	23
3.6.6 Panjang Akar (cm)	23
3.7 Analisis Data	23
3.7.1 Analisis Matematik	23
3.7.2 Analisis Statistik	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Tigmomorfogenesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi.....	27
4.1.1 Tinggi Tanaman	27
4.1.3 Diameter Batang Tanaman.....	28
4.1.4 Jumlah Daun	30
4.1.5 Berat Tanaman	31
4.1.6 Luas Daun	32
4.1.7 Panjang Akar.....	33
4.2 Prediksi Pertumbuhan Tanaman Sawi Menggunakan Pengembangan Model Matematis	34
4.2.1 Tinggi Tanaman	34
4.2.2 Jumlah Daun	37
BAB V PENUTUP.....	40
5.1. Kesimpulan.....	40

5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44