

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BABI.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1. Tujuan	3
1.2. Manfaat Penelitian	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	5

TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Budidaya Tanaman Kangkung Darat (<i>Ipomea reptans</i> Poir)	5
2.1.2. Persiapan Lahan	6
2.1.3. Pembibitan	6
2.1.4. Pemeliharaan Tanaman Kangkung	7
2.1.5. Pemanenan dan Pascapanen	7
2.1.6. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman	8
2.2. Faktor – Faktor Pertumbuhan Tanaman	9
2.2.1 Faktor internal	9
2.2.2. Faktor Eksternal	11
2.3. Tigmorfogenesis Tanaman	13
2.4. Gerak Pada Tanaman	14
2.3.1 Gerak Higroskopis	14
2.3.2. Gerak Endonom	15
2.3.3. Gerak Etionom	15
2.3.4. Gerak Nasti	16
2.3.5. Gerak Taksis	17

2.5. Pengertian Irigasi	18
2.5.1 Irigasi Tetes	18
2.5.2 Irigasi Kabut.....	20
2.6. Pengertian Permodelan.....	21
2.6.1. Model Fisik	22
2.6.2. Model Matematis	22
2.7. Model Matematis Logistik	22
2.8. Analisis Regresi	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Rancangan Percobaan	24
3.3. Alat dan Bahan.....	27
3.3.1. Alat.....	27
3.3.2. Bahan	27
3.4. Tahapan Penelitian.....	27
3.4.1. Persiapan Lahan dan Sistem Irigasi	28

3.4.2. Persiapan Bibit dan Penanaman	28
3.4.3. Penyiraman dan Pengukuran Pertumbuhan Tanaman.....	28
3.5 Kebutuhan Debit dan Waktu Pemberian Irigasi.....	28
3.6. Parameter Penelitian.....	29
3.7. Pengambilan Data	30
3.7.1 Panjang Tanaman (cm)	30
3.7.2 Diameter Batang Tanaman (cm)	30
3.7.3 Jumlah Daun	30
3.7.4 Berat Tanaman (gr)	31
3.7.5 Luas Daun (cm ²).....	31
3.7.6. Panjang Akar (cm)	31
3.8. Analisa Data	32
3.8.1. Analisis Laju Pertumbuhan	32
3.8.2 Analisis Statistik	33
3.8.3 Analisa Regresi	34
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35

4.1. Panjang Tanaman Kangkung	35
4.1.1. Laju Pertumbuhan Panjang Tanaman Kangkung.....	37
4.2. Jumlah Daun Tanaman Kangkung	39
4.2.1. Laju Pertambahan Jumlah Daun Tanaman Kangkung.....	41
4.3. Diameter Batang Tanaman Kangkung	43
4.3.1. Laju Pertumbuhan Diameter Tanaman Kangkung.....	45
4.4. Luas Daun	48
4.5 Berat Segar Tanaman	50
4.6. Panjang Akar	52
4.7. Kekerasan Batang.....	53
BAB V.....	55
PENUTUP.....	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60