

DAFTAR ISI

Diajukan kepada.....	i
SURAT KETERANGAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>chinensis</i>)	4
2.2. Irigasi.....	7
2.2.1. Irigasi Curah (<i>Sprinkler Irrigation</i>)	9
2.2.2. Irigasi Kabut (<i>Mist Irrigation</i>)	10
2.3. Fisiologi Tanaman	11
2.4. Tigmmomorfoogenesis.....	12
2.5. Model Matematik	14
BAB III	16
METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16

3.2.1.	Alat.....	16
3.2.2.	Bahan.....	20
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	20
3.4.	Tahapan Penelitian.....	22
3.4.1.	Persiapan Lahan.....	22
3.4.2.	Persiapan Tanaman.....	22
3.4.3.	Instalasi Irigasi.....	24
3.4.4.	Kalibrasi Debit Air Irigasi.....	25
3.4.5.	Rancangan Penelitian.....	26
3.4.7.	Pengukuran Ukuran Butir Air Irigasi.....	27
3.5.	Pengambilan Data.....	29
3.5.1.	Tinggi Tanaman.....	29
3.5.2.	Diameter Batang Tanaman.....	30
3.5.3.	Jumlah Daun.....	31
3.5.4.	Berat Tanaman.....	32
3.5.5.	Luas Daun.....	32
3.5.6.	Panjang Akar.....	33
3.6.	Analisis Data.....	34
3.6.1.	Uji Homogenitas Data.....	34
3.6.2.	Anova Satu Arah (<i>One Way Anova</i>).....	35
3.6.3.	Analisis Deskriptif.....	36
3.6.4.	<i>Model Logistic Equation</i>	36
3.6.5.	Regresi Linier.....	38
3.6.6.	Koefisien Determinasi.....	38
BAB IV	40

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Kalibrasi Debit Irigasi	40
4.1.1. Pengukuran Debit Air	40
4.1.2. Koefisien Keseragaman	41
4.1.3. Ukuran Butir Irigasi	44
4.2. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>chinensis</i>).....	44
4.2.1. Tinggi Tanaman	44
4.2.2. Diameter Batang.....	47
4.2.3. Jumlah Daun	49
4.2.4. Luas Daun	50
4.2.5. Berat Tanaman	52
4.2.6. Panjang Akar	53
4.3. Model <i>Logistic Equation</i>	54
4.3.1. Tinggi Tanaman Model <i>Logistic Equation</i>	54
4.3.2. Diameter Batang Model <i>Logistic Equation</i>	59
4.3.3. Jumlah Daun Model <i>Logistic Equation</i>	63
4.4. Perbandingan Parameter Pertumbuhan.....	68
BAB V.....	69
PENUTUP.....	69
5.1. Kesimpulan.....	69
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74