

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4. Rumusan Masalah	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Deskripsi Pakcoy.....	5
2.2. Pekarangan	7
2.3. Media Tanam	9
2.4. Pemupukan.....	12
2.5. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Alat dan Bahan	14
3.3. Rancangan Penelitian	15
3.4. Tata Laksana Penelitian	16
3.5. Pengamatan	19
3.6. Analisis Data	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Keadaan Umum.....	26
4.2. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy.....	33
4.3. Analisis Pertumbuhan Tanaman Pakcoy.....	54
4.4. Pembahasan Umum.....	60
V. PENUTUP.....	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kombinasi Perlakuan	15
Tabel 4.1 Suhu Udara ($^{\circ}\text{C}$), kelembaban udara (%), dan intensitas cahaya (lux) pada saat penelitian	26
Tabel 4.2 Kandungan unsur-unsur dalam analisis contoh tanah awal	31
Tabel 4.3 Tinggi tanaman (cm) pada umur 14 dan 44 hspt	34
Tabel 4.4 Jumlah daun (helai) pada umur 14 dan 44 hspt	36
Tabel 4.5 Volume akar (cm^3) pada umur 14 dan 44 hspt.....	38
Tabel 4.6 Panjang akar terpanjang (cm) pada umur 14 dan 44 hspt.....	39
Tabel 4.7 Jumlah akar pada umur 14 dan 44 hspt.....	41
Tabel 4.8 Diameter tajuk (cm) pada umur 14 dan 44 hspt.....	43
Tabel 4.9 Luas daun (cm^2) pada umur 14 dan 44 hspt.....	44
Tabel 4.10 Bobot segar tajuk (gram) pada umur 14 dan 44 hspt	47
Tabel 4.11 Bobot kering tajuk (gram) pada umur 14 dan 44 hspt	48
Tabel 4.12 Bobot segar akar (gram) pada umur 14 dan 44 hspt	50
Tabel 4.13 Bobot kering akar (gram) pada umur 14 dan 44 hspt	51
Tabel 4.14 Kandungan klorofil daun pada umur 44 hspt.....	53
Tabel 4.15 Nisbah Luas Daun (cm^2/gram).....	54
Tabel 4.16 Bobot Daun Khas (gram/cm^2).....	55
Tabel 4.17 Laju Pertumbuhan Nisbi ($\text{g}/\text{g}/\text{minggu}$)	56
Tabel 4.18 Laju Asimilasi Bersih ($\text{g}/\text{cm}^2/\text{minggu}$).	57
Tabel 4.19 Indeks Konsumsi.....	58
Tabel 4.20 Analisis Korelasi antar Variabel	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman pakcoy varietas nauli fl	5
Gambar 3.1 Lokasi pekarangan penelitian.....	14
Gambar 3.2 Gambaran pekarangan lokasi penelitian	16
Gambar 3.3 Bibit pakcoy pada (a) umur 2 hss; (b) umur 4 hss.	17
Gambar 3.4 Tanaman pakcoy umur 4 hspt pada pekarangan rumah	18
Gambar 3.5 Hama yang mengganggu pertanaman pakcoy saat penelitian.....	19
Gambar 3.7 Pengukuran klorofil daun dengan spektrofotometer uv-vis	23
Gambar 4.1 Intensitas cahaya matahari di pekarangan lokasi penelitian.....	27
Gambar 4.2 Suhu udara di pekarangan lokasi penelitian.....	29
Gambar 4.3 Kelembapan udara di pekarangan lokasi penelitian.....	30
Gambar 4.4 Histogram bobot media tanam.	32
Gambar 4.5 (a) kurva pertumbuhan tinggi tanaman (cm) pakcoy pada berbagai volume media tanam, (b) kurva pertumbuhan tinggi tanaman (cm) pakcoy pada berbagai takaran.	35
Gambar 4.6 Kenampakan salah satu tanaman pakcoy umur 20 hspt akibat serangan ulat pemakan daun ; (b) hama ulat daun (<i>Plutella</i> <i>xylostella</i>) yang sedang memakan daun pakcoy.	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Pakcoy Varietas Nauli	71
Lampiran 2. Hitungan Bobot Media	74
Lampiran 3. Perhitungan Konversi pupuk dari 1 hektare ke polibeg	76
Lampiran 4. Hasil Analisis Tanah Awal	79
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	80
Lampiran 6. Hasil Analisis Varian (ANOVA).....	82