

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Kegunaan Penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Botani Sawi Pakcoy.....	15
2.2 Syarat Tumbuh Pakcoy.....	16
2.3 Pekarangan Perkotaan.....	17
2.4 Naungan untuk penanaman.....	18
2.5 Pupuk NPK.....	19
2.6 Pupuk NPK dan Naungan untuk Penanaman.....	20
2.7 Hipotesis.....	21
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.3 Rancangan Percobaan.....	22
3.4 Tata Laksana Penelitian	23
3.4.1 Persiapan lahan.....	23
3.4.2 Penyemaian.....	24

3.4.3	Penanaman.....	24
3.4.4	Pemeliharaan.....	24
3.5	Variabel Pengamatan.....	25
3.5.1	Pengamatan tanaman sampel.....	25
3.5.2	Pengamatan tanaman sampel destruktif.....	26
3.5.3	Pengamatan Kondisi Lingkungan	29
3.6	Analisis data.....	30
3.6.1	Analisis pertumbuhan.....	30
3.6.2	Analisis kadar klorofil.....	31
3.6.3	Analisis Tanah.....	32
3.6.4	Analisis statistic.....	32
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1	Kondisi Lingkungan Penelitian.....	33
4.1.1	Intensitas Cahaya.....	33
4.1.2	Suhu.....	35
4.1.3	Kelembaban Udara.....	37
4.1.4	Kecepatan Angin	39
4.2	Kandungan Unsur Hara Media Tanam.....	41
4.3	Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	43
4.3.1	Bobot Daun Khas.....	43
4.3.2	Laju Asimilasi Bersih.....	44
4.3.3	Laju Pertumbuhan Nisbi.....	44
4.3.4	Nisbah Luas Daun.....	45
4.4	Pertumbuhan Tanaman Pakcoy.....	46
4.4.1	Jumlah Akar.....	47
4.4.2	Panjang Akar.....	47
4.4.3	Diameter Akar.....	48
4.4.4	Volume Akar.....	49
4.4.5	Luas Permukaan Akar.....	50
4.4.6	Jumlah Daun.....	51

4.4.7	Luas Daun.....	53
4.4.8	Kandungan Klorofil Daun.....	55
4.4.9	Diameter Bonggol.....	56
4.4.10	Tinggi Tanaman.....	57
4.4.11	Berat Segar Akar	58
4.4.12	Berat Segar Total.....	59
4.4.13	Berat Kering Akar.....	60
4.4.14	Berat Kering Batang.....	61
4.4.15	Berat Kering Daun.....	62
4.4.16	Berat Kering Tajuk.....	63
4.4.17	Berat Kering Total.....	64
4.5	Komponen Hasil	65
4.5.1	Berat Segar Batang.....	65
4.5.2	Berat Segar Daun.....	66
4.5.3	Berat Segar Tajuk.....	67
4.5.5	Indeks Konsumsi.....	68
4.5.6	Indeks Panen.....	69
4.6	Pembahasan Komprehensif.....	70
4.6.1	Pengaruh naungan.....	70
4.6.2	Pengaruh pemupukan NPK.....	92
V.	PENUTUP.....	96
5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran.....	96
	DAFTAR PUSTAKA.....	97
	LAMPIRAN.....	103

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil analisis tanah.....	41
Tabel 4.2 Bobot Daun Khas pada umur 44 hst.....	43
Tabel 4.3 Laju Asimilasi Bersih pada umur 44 hst.....	44
Tabel 4.4 Laju Pertumbuhan Nisbi pada umur 44 hst.....	45
Tabel 4.5 Nisbah Luas Daun (cm ² /g) pada umur 16 hst	46
Tabel 4.6 Nisbah Luas Daun (cm ² /g) pada umur 44 hst.....	46
Tabel 4.7 Jumlah akar pakcoy 16 hst dan 44 hst.....	47
Tabel 4.8 Panjang akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	48
Tabel 4.9 Diameter akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	49
Tabel 4.10 Volume akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	50
Tabel 4.11 Luas permukaan akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	51
Tabel 4.12 Jumlah daun pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	53
Tabel 4.13 Luas daun pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	54
Tabel 4.14 Kandungan klorofil a, b dan total pada umur 16 hst dan 44 hst	55
Tabel 4.15 Diameter bonggol pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	56
Tabel 4.16 Tinggi tanaman pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	58
Tabel 4.17 Berat segar akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	59
Tabel 4.18 Berat segar total pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	60
Tabel 4.19 Berat kering akar pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	61
Tabel 4.20 Berat kering batang pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	62
Tabel 4.21 Berat kering daun pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	63
Tabel 4.22 Berat kering tajuk pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	64
Tabel 4.23 Berat kering total pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	65
Tabel 4.24 Berat segar batang pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	66
Tabel 4.25 Berat segar daun pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst.....	67
Tabel 4.26 Berat segar tajuk pakcoy pada umur 16 hst dan 44 hst	68
Tabel 4.27 Indeks Konsumsi pakcoy pada umur 44 hst.....	69
Tabel 4.28 Indeks Panen pada umur 44 hst.....	70
Tabel 4.29 Korelasi antar variabel pertumbuhan dan hasil tanaman.....	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Intensitas cahaya saat pengamatan.....	34
Gambar 4.2 Suhu udara saat pengamatan.....	36
Gambar 4.3 Kelembaban udara saat pengamatan.....	38
Gambar 4.4 Kecepatan angin saat pengamatan.....	40
Gambar 4.5 Jumlah daun pakcoy.....	52
Gambar 4.6 Luasan daun umur 40 hst.....	54
Gambar 4.7 Tinggi tanaman pakcoy.....	57
Gambar 4.8 Regresi antara tingkat naungan dengan berat segar tajuk pakcoy dengan ulangan.....	78
Gambar 4.9 Hubungan antara Bobot Daun Khas (BDK) dengan Laju Asimilasi Bersih (LAB).....	84
Gambar 4.10 Hubungan antara Laju Asimilasi Bersih (LAB) dengan Luas Daun (LD)..	85
Gambar 4.11 Hubungan antara Laju Asimilasi Bersih (LAB) dengan Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN).....	86
Gambar 4.12 Hubungan antara Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN) dengan Luas Daun (LD).....	87
Gambar 4.13 Hubungan antara Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN) dengan berat kering (BK).....	88
Gambar 4.14 Hubungan antara Berat kering (BK) dengan Tinggi tanaman (TT).....	89
Gambar 4.15 Hubungan antara Berat kering (BK) dengan dengan Indeks panen (IP).....	90
Gambar 4.16 Hubungan antara Berat segar (BS) dengan Indeks panen (IP).....	90
Gambar 4.17 Keragaan tanaman saat panen 44 hst.....	91
Gambar 4.18 Pakcoy saat berumur 36 hst.....	93
Gambar 4.19 Regresi antara takaran pupuk NPK dengan berat segar tajuk pakcoy dengan ulangan.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1. Deskripsi varietas.....	103
LAMPIRAN 2. Perhitungan Konversi pupuk dari 1 hektare ke polibeg.....	104
LAMPIRAN 3. Hasil Analisis Tanah.....	105
LAMPIRAN 4. Dokumentasi selama penelitian.....	106
LAMPIRAN 5. Tabel ANOVA.....	108