

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR HISTOGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Selada	5
2.3 Media Tanam (Arang sekam, <i>Cocopeat</i> , Humus)	6
2.4 Pupuk Bokashi	10
2.5 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	12
3.2 Bahan dan Alat.....	12
3.3 Rancangan Penelitian.....	12
3.4 Tata Laksana Penelitian	14

3.5 Pengamatan.....	17
3.5.1 Pengamatan Lingkungan.....	17
3.5.2 Analisis Media Tanam	18
3.5.3 Analisis Kandungan Pupuk Bokashi.....	19
3.5.4 Pengamatan Tanaman Selada	19
3.6 Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Kondisi Umum Penelitian.....	27
4.2 Pertumbuhan dan Hasil Selada	31
4.2.1 Tinggi tanaman	35
4.2.2 Jumlah Daun	37
4.2.3 Diameter Batang	38
4.2.4 Luas Daun	40
4.2.5 Panjang Akar.....	42
4.2.6 Bobot Segar dan Kering Tajuk	44
4.2.7 Bobot Segar dan Kering Akar.....	47
4.2.8 Bobot Segar dan Kering Total	50
4.2.9 Volume Akar.....	51
4.2.10 Warna Daun	53
4.2.11 Klorofil.....	54
4.3 Analisis Pertumbuhan Tanaman	56
4.3.1 Laju Asimilasi Bersih (LAB).....	56
4.3.2 Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN).....	57
4.3.3 Bobot Daun Khas (BDK).....	58
4.3.4 Indeks Konsumsi (IK).....	59
4.3.5 Indeks Panen (IP).....	60
4.3.6 Luas Daun Khas (LDK).....	61
4.4 Hubungan Korelasi Variabel Pertumbuhan dengan Bobot Segar Tajuk dan Segar Total Selada	62

4.5 Hubungan Regresi Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN), Laju Asimilasi Bersih (LAB), dan Bobot Daun Khas (BDK)	63
4.6 Pengaruh Takaran Bokashi pada Macam Media terhadap Bobot Segar dan Kering Selada	65
4.7 Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kombinasi perlakuan jenis media tanam dan dosis bokashi.....	13
Tabel 4.2 Hasil analisis pupuk bokashi.....	27
Tabel 4.3 Hasil analisis tanah	28
Tabel 4.4 Tinggi tanaman selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	35
Tabel 4.5 Jumlah daun selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	37
Tabel 4.6 Diameter batang selada pada umur 2 dan 4 mspt	38
Tabel 4.7 Diameter batang selada pada umur 5 mspt	39
Tabel 4.8 Luas daun selada pada umur 2 mspt	40
Tabel 4.9 Luas daun selada pada umur 4 dan 5 mspt	41
Tabel 4.10 Panjang akar selada pada umur 2 dan 4 mspt.....	42
Tabel 4.11 Panjang akar selada pada umur 5 mspt.....	42
Tabel 4.12 Bobot segar dan kering tajuk selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	44
Tabel 4.13 Bobot kering tajuk selada pada umur 2 dan 4 mspt.....	44
Tabel 4.14 Bobot segar dan kering akar selada pada umur 5 mspt	47
Tabel 4.15 Bobot segar dan kering akar selada pada umur 2 dan 4 mspt.....	48
Tabel 4.16 Bobot segar dan kering total selada pada umur 5 mspt	50
Tabel 4.17 Volume akar selada pada umur 4 mspt.....	51
Tabel 4.18 Volume akar selada pada umur 5 mspt.....	52
Tabel 4.19 Hasil analisis warna daun selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	53
Tabel 4.20 Kandungan klorofil a pada umur 5 mspt	54
Tabel 4.21 Kandungan klorofil b pada umur 5 mspt	54
Tabel 4.22 Kandungan klorofil ab pada umur 5 mspt	54
Tabel 4.23 Laju asimilasi bersih selada	56
Tabel 4.24 Laju pertumbuhan nisbi selada	57
Tabel 4.25 Bobot daun khas selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	58
Tabel 4.26 Indeks konsumsi selada pada umur 5 mspt.....	59
Tabel 4.27 Indeks Panen selada pada umur 5 mspt	60
Tabel 4.28 Luas daun khas selada pada umur 2, 4, dan 5 mspt.....	61
Tabel 4.29 Korelasi variabel pertumbuhan dengan bobot segar dan segar total selada .	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Persiapan media tanam (a) dan Penataan sesuai <i>layout</i> (b) 14
Gambar 3.2	Pesemaian benih selada pada bedengan..... 15
Gambar 3.3	Pindah tanam..... 15
Gambar 3.4	Pemeliharaan tanaman (a. Pupuk bokashi, b. Hasil sulaman, c.Penyiangan gulma, d. Akibat serangan gam ulat)..... 17
Gambar 3.5	Pengamatan suhu, kelembaban, dan intensitas cahaya matahari lingkungan 18
Gambar 3.6	Pengukuran tinggi tanaman dan jumlah daun selada..... 20
Gambar 3.7	Pengukuran volume akar selada menggunakan gelas ukur 21
Gambar 3.8	Pengeringan berangkasan (a) dan penimbangan bobot kering (b)..... 22
Gambar 3.9	Analisis warna daun selada menggunakan <i>Munsell Color Chart for Plant Tissue</i>23
Gambar 4.10	Perbandingan ukuran tanaman pada media <i>cocopeat</i> (a), arang sekam (b), humus serasah daun bambu (c) umur 2 mspt32
Gambar 4.11	Perbandingan ukuran tanaman pada media <i>cocopeat</i> (a), arang sekam (b), humus serasah daun bambu (c) umur 4 mspt33
Gambar 4.12	Perbandingan ukuran tanaman pada media <i>cocopeat</i> (a), arang sekam (b), humus serasah daun bambu (c) umur 5 mspt34
Gambar 4.13	Analisis warna daun selada menggunakan buku <i>Munsell Color Chart for Plant Tissue</i> (a. Nilai 2,5 GY 7/8, b. Nilai 2,5 GY 8/8)53

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Kondisi suhu udara selama 5 minggu penanaman selada.....	29
Grafik 4.2 Kondisi kelembaban udara selama 5 minggu penanaman selada.....	29
Grafik 4.3 Intensitas cahaya matahari selama 5 minggu penanaman selada	30
Grafik 4.4 Curah hujan dan lama penyinaran matahari di bulan Mei dan Juni.....	30
Grafik 4.5 Tinggi selada selama 5 mspt	35
Grafik 4.6 Jumlah daun selada selama 5 mspt	37
Grafik 4.7 Regresi laju pertumbuhan nisbi (Y) ke laju asimilasi bersih (X) selada umur 5 mspt	63
Grafik 4.8 Regresi laju asimilasi bersih (Y) ke bobot daun khas (X) selada umur 5 mspt	64
Grafik 4.9 Pengaruh takaran bokashi pada media <i>cocopeat</i> terhadap bobot segar selada umur 5 mspt.....	65
Grafik 4.10 Pengaruh takaran bokashi pada media <i>cocopeat</i> terhadap bobot kering selada umur 5 mspt.....	65
Grafik 4.11 Pengaruh takaran bokashi pada media arang sekam terhadap bobot segar selada umur 5 mspt.....	65
Grafik 4.12 Pengaruh takaran bokashi pada media arang sekam terhadap bobot kering selada umur 5 mspt.....	66
Grafik 4.13 Pengaruh takaran bokashi pada media humus serasah daun bambu terhadap bobot segar selada umur 5 mspt	66
Grafik 4.14 Pengaruh takaran bokashi pada media humus serasah daun bambu terhadap bobot kering selada umur 5 mspt	66

DAFTAR HISTOGRAM

	Halaman
Histogram 4.1 Bobot segar tajuk pada umur 5 mspt.....	46
Histogram 4.2 Bobot kering tajuk pada umur 5 mspt.....	46
Histogram 4.3 Bobot segar akar pada umur 5 mspt.....	49
Histogram 4.4 Bobot kering akar pada umur 5 mspt.....	49
Histogram 4.5 Klorofil a dan b pada umur 5 mspt	55
Histogram 4.6 Klorofil ab pada umur 5 mspt	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Perhitungan pupuk.....	80
Lampiran 2. Ketinggian wilayah kabupaten sleman.....	82
Lampiran 3. Kriteria penilaian hasil analisis tanah	83
Lampiran 4. Data iklim harian bulan mei	84
Lampiran 5. Data iklim harian bulan juni.....	85
Lampiran 6. Hasil analisis tanah.....	86
Lampiran 7. Hasil analisis pupuk bokashi daun	87
Lampiran 8. Hasil analisis data pengamatan	88
Lampiran 9. Hasil analisis data pengamatan	101