

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Sawi Huma	4
2.1.2 Pupuk Kandang	5
2.1.3 Unsur-Unsur Esensial N, P, dan K	7
2.1.4 Rasio Karbon/Nitrogen (C/N)	10
2.1.5 Fermentasi dan Mikroorganisme Lokal	11
2.1.6 Anatomi Daun	12
2.1.7 Landasan Teori	14
2.2 Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Cara Kerja	17
3.3.1 Pembuatan Media Semai dan Media Tanam	17
3.3.2 Penetapan Volume Penyiraman	17
3.3.3 Pembuatan Pupuk Kandang Fermentasi	17
3.3.4 Pengukuran Kadar pH Pupuk	18
3.3.5 Analisis Kandungan Pupuk	18
3.3.6 Persemaian	18
3.3.7 Pemberian Perlakuan dan Pemeliharaan	19
3.3.8 Pengambilan Data	19
3.3.9 Pengukuran Luas Daun	20
3.3.10 Pengukuran Kadar Klorofil	20

3.3.11 Perhitungan Kadar Klorofil	20
3.3.12 Pengukuran Berat Segar dan Berat Kering Tanaman	21
3.3.13 Pembuatan Preparat Daun	21
3.3.14 Pengukuran Tebal daun	22
3.4 Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Luas Daun, Berat Segar, dan Berat Kering Total	23
4.1.1 Pengaruh Pupuk Kandang Fermentasi yang Diperkaya dengan Mikroorganisme Lokal terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Luas Daun, Berat Segar, dan Berat Kering Total	23
4.1.2 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Fermentasi yang Diperkaya dengan Mikroorganisme Lokal terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Luas Daun, Berat Segar, dan Berat Kering Total	27
4.2 Kadar Klorofil dan Tebal Daun	30
4.2.1 Pengaruh Pupuk Kandang Fermentasi yang Diperkaya dengan Mikroorganisme Lokal terhadap Kadar Klorofil dan Tebal Daun	30
4.2.2 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Fermentasi yang Diperkaya dengan Mikroorganisme Lokal terhadap Kadar Klorofil dan Tebal Daun	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

	Hlm.
Gambar 1. Morfologi <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>	4
Gambar 2. Grafik hubungan pH tanah dengan ketersediaan nutrisi bagi tanaman.....	8
Gambar 3. Skema penampang melintang anatomi daun tanaman dikotil.....	13
Gambar 4. Pengaruh pupuk kandang fermentasi terhadap tinggi (a), jumlah daun (b), luas daun (c), berat segar total (d), dan berat kering total (e) tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>)	23
Gambar 5. Pengaruh dosis pupuk kandang fermentasi terhadap tinggi (a), jumlah daun (b), luas daun (c), berat segar total (d), dan berat kering total (e) tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>)	27

DAFTAR TABEL

	Hlm.
Tabel 1. Kandungan nutrisi beberapa jenis pupuk kandang	6
Tabel 2. Rerata tinggi, jumlah daun, luas daun, berat segar, dan berat kering total tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>) umur 49 hari setelah perlakuan pupuk kandang fermentasi	24
Tabel 3. Rerata tinggi, jumlah daun, luas daun, berat segar, dan berat kering total tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>) umur 49 hari setelah perlakuan dosis pupuk kandang fermentasi	28
Tabel 4. Rerata kadar klorofil dan tebal daun tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>) umur 49 hari setelah perlakuan pupuk kandang fermentasi	30
Tabel 5. Rerata kadar klorofil dan tebal daun tanaman Sawi Huma (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>parachinensis</i>) umur 49 hari setelah perlakuan dosis pupuk kandang fermentasi	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Hlm.
Lampiran 1. Dokumentasi pembuatan pupuk kandang fermentasi	39
Lampiran 2. Dokumentasi persemaian, pemeliharaan, dan pemanenan	40
Lampiran 3. Hasil uji laboratorium kandungan unsur C, N, P, dan K	41
Lampiran 4. Penampang melintang anatomi daun tanaman Sawi Huma.....	42
Lampiran 5. Data pertumbuhan tanaman Sawi Huma setelah perlakuan pupuk kandang fermentasi	43
Lampiran 6. Data pertumbuhan tanaman Sawi Huma setelah perlakuan dosis pupuk kandang fermentasi	44
Lampiran 7. Uji ANOVA dengan uji Duncan pengaruh pupuk kandang fermentasi terhadap tinggi, jumlah daun, luas daun, berat basah dan berat kering total tanaman Sawi Huma	45
Lampiran 8. Uji ANOVA dengan uji Duncan pengaruh pupuk kandang fermentasi terhadap kadar klorofil tanaman Sawi Huma	49
Lampiran 9. Uji ANOVA dengan uji Duncan pengaruh pupuk kandang fermentasi terhadap tebal daun tanaman Sawi Huma	52