

DAFTAR ISI

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>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi sawi hijau	4
2.2 Pekarangan sebagai lokasi budidaya tanaman	6
2.3 Media Tanam	7
2.4 Fermentasi limbah organik segar	8
2.5 Hipotesis.....	9
III. METODE PELAKSANAAN PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Rancangan Penelitian	11
3.4 Tata Laksana Penelitian	12

3.5	Variabel Pengamatan	15
3.5.1	Pengamatan lingkungan.....	15
3.5.2	Pengamatan tanaman	15
3.6	Analisis data	18
3.6.1	Analisis pertumbuhan	18
3.6.2	Analisis statistik.....	20
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Kondisi Lingkungan Penelitian.....	21
4.2	Analisis Larutan Hasil Fermentasi Limbah Organik	23
4.3	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi	25
4.4	Analisis Pertumbuhan Tanaman	54
4.5	Pembahasan Umum.....	57
V.	PENUTUP.....	61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kandungan mikroorganisme dalam sampel larutan hasil fermentasi limbah organik segar	24
Tabel 4.2	Analisis kandungan N, P, K, C-organik, dan pH sampel FLO	25
Tabel 4.3	Tinggi tanaman sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	27
Tabel 4.4	Jumlah daun tanaman sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	30
Tabel 4.5	Panjang akar (cm) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	31
Tabel 4.6	Luas akar (cm ²) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	33
Tabel 4.7	Volume akar (cm) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	35
Tabel 4.8	Diameter batang sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	37
Tabel 4.9	Luas daun tanaman sawi pada umur 12 HSPT	39
Tabel 4.10	Luas daun pada umur 28 HSPT	40
Tabel 4.11	Kehijauan daun sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	42
Tabel 4.12	Bobot kering akar (g) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	43
Tabel 4.13	Bobot segar akar (g) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	45
Tabel 4.14	Bobot kering tajuk (g) sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	47
Tabel 4.15	Bobot segar tajuk (g) sawi pada umur 12 HSPT	48
Tabel 4.16	Bobot segar tajuk pada umur 28 HSPT	49
Tabel 4.17	Bobot kering tanaman sawi pada umur 12 HSPT	51
Tabel 4.18	Bobot kering tanaman sawi pada umur 28 HSPT	51
Tabel 4.19	Bobot segar tanaman sawi pada umur 12 HSPT	52
Tabel 4.20	Bobot segar tanaman sawi pada umur 28 HSPT	53
Tabel 4.21	Hasil analisis pertumbuhan tanaman sawi pada umur 28 HSPT	54
Tabel 4.22	Indeks konsumsi sawi pada umur 12 dan 28 HSPT	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Intensitas cahaya saat pengamatan.....	21
Gambar 4. 2	Suhu udara saat pengamatan.....	22
Gambar 4.3	Kelembaban udara saat pengamatan.....	23
Gambar 4.4	(a) Kurva pertumbuhan tinggi tanaman (cm) sawi pada berbagai komposisi media tanam, (b) kurva pertumbuhan tinggi tanaman (cm) sawi pada berbagai konsentrasi larutan hasil fermentasi limbah organik segar.	26
Gambar 4.5	(a) Kurva jumlah daun sawi pada berbagai komposisi media tanam, (b) Kurva jumlah daun sawi pada berbagai konsentrasi fermentasi limbah organik.....	29
Gambar 4. 6	Grafik kontras polinomial panjang akar 12 HSPT.....	32
Gambar 4.7	(a) Grafik kontras polinomial volume akar pada 12 HSPT,	36
Gambar 4.8	Grafik kontras polinomial diameter batang pada 12 HSPT	38
Gambar 4.9	Grafik kontras polinomial luas daun 28 HSPT	41
Gambar 4.10	Regresi antara tingkat naungan dengan berat segar tajuk sawi hijau dengan ulangan.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil analisis larutan hasil fermentasi limbah organik.....	68
Lampiran 2 Hasil analisis data.....	70
Lampiran 3 Dokumentasi kegiatan penelitian	77