

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	10
BAB II TINJUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tanaman Sawi Pakcoy.....	11
2.2 Sedimen SUB-DAS Citarik Sapan.....	14
2.3 Pupuk Organik.....	16
2.3.1 Pupuk Kompos Kotoran Sapi.....	17
2.3.2 Pupuk Kompos Paitan.....	18
2.3.3 Pupuk Kompos Limbah Sayuran Pasar.....	20
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21

3.2.1	Alat.....	21
3.2.2	Bahan	22
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.3.1	Rancangan Percobaan	22
3.3.2	Rancangan Respons	23
3.4	Analisis Data	26
3.5	Rancangan Penelitian	28
3.5.1	Prosedur Pengambilan Sedimen	28
3.5.2	Prosedur Pembuatan Kompos Kotoran Sapi.....	28
3.5.3	Prosedur Pembuatan Kompos Limbah Sayuran	28
3.5.4	Prosedur Pembuatan Kompos Paitan.....	29
3.5.5	Prosedur Pembuatan Media	29
3.5.6	Prosedur Penyemaian.....	29
3.5.7	Prosedur Pemindahan dan Penanaman Bibit	30
3.5.8	Prosedur Penyulaman Tanaman.....	30
3.5.9	Prosedur Penyiraman	30
3.5.10	Prosedur Penyiangan dan Pengendalian OPT.....	30
3.5.11	Prosedur Pemanenan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pengamatan Penunjang	32
4.1.1	Analisis Tanah Sedimen	32
4.1.2	Analisis Pupuk Organik	33
4.1.3	Analisis Suhu dan Kelembaban	34
4.1.4	Hama	35
4.2	Pengamatan Utama.....	37
4.2.1	Sifat Kimia dan Sifat Fisik Media	37
4.2.2	Kemasaman (pH) Media	41
4.2.3	Tinggi Tanaman	43
4.2.4	Jumlah Daun	45
4.2.5	Luas Daun	47
4.2.6	Panjang Akar.....	49

4.2.7 Berat Kering.....	51
4.2.8 Berat Basah	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	65



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Taraf Perlakuan Penelitian	22
2.	Analisis Ragam Rancangan Acak Kelompok (RAK)	26
3.	Analisis Sedimen Sungai Citarum.....	32
4.	Analisis Pupuk Kompos kotoran sapi, Kompos Paitan Dan Kompos Limbah Sayur Pasar.....	34
5.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Logam Berat Pb Pada Media Sedimen Citarum.....	38
6.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Sifat Fisik Media Sedimen Citarum	40
7.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Kemasaman Media Sedimen Citarum	41
8.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Tinggi Tanaman Pada Media Sedimen Citarum.....	43
9.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Jumlah Daun Tanaman Pakcoy Pada Media Sedimen Citarum	46
10.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Luas Daun Tanaman Pakcoy Pada Media Sedimen Citarum	48
11.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Panjang Akar Tanaman Pakcoy Pada Media Sedimen Citarum.....	50
12.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Berat Kering Tanaman Pakcoy Pada Media Sedimen Citarum.....	52
13.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Berat Basah Tanaman Pakcoy Pada Media Sedimen Citarum	53

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kerangka pemikiran	9
2.	a. Belalang kayu (<i>Valanga nigricornis</i>) b. Gejala serangan belalang kayu pada 10 HST.	36
3.	a. Siput jangel (<i>Bradybaena similaris ferussac</i>) b. lubang pada daun yang diakibatkan serangan siput pada 17 HST.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Varietas Pakcoy	67
2.	Denah Penelitian.....	68
3.	Hasil Analisis Sedimen Sungai Citarum	69
4.	Analisis Pupuk Kompos kotoran sapi.....	70
5.	Analisis Pupuk Kompos Paitan	72
6.	Analisi pupuk kompos limbah sayur pasar.....	72
7.	Analisis Logam Berat Pb pada Media setelah tanam	74
8.	Data Pengamatan Suhu dan Kelembaban.....	75
9.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Tinggi Tanaman Pakcoy	76
10.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Jumlah Daun Tanaman Pakcoy	79
11.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Luas Daun Tanaman Pakcoy	80
12.	Pengaruh Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Panjang Akar Tanaman Pakcoy.....	81
13.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Berat Basah Tanaman Pakcoy	82
14.	Pengaruh Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Berat Kering Tanaman Pakcoy.....	83
15.	Pengaruh Pemberian Beragam Pupuk Kompos Terhadap Parameter Kemasaman Media Tanam	84
16.	Analisis Bobot isi dan Porositas Pada Media Tanam	85
17.	Dokumentasi Penelitian	87