

DAFTAR ISI

BAB	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Tanaman Kailan	13
2.2 Frekuensi Pengolahan Tanah	16
2.3 Pupuk Organik Cair Lindi (<i>leachate</i>).....	20
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.2 Bahan dan Alat.....	27

3.3 Metode Penelitian.....	27
3.3.1 Rancangan Percobaan	27
3.3.2 Rancangan Perlakuan	28
3.3.3 Rancangan Respons	29
3.4 Rancangan Analisis	33
3.5 Pelaksanaan Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Pengamatan Penunjang	40
4.1.1 Temperatur	40
4.1.2 Analisis Tanah	41
4.1.3 Analisis POC Lindi	42
4.1.4 Hama dan Penyakit	43
4.1.5 Struktur Perakaran	48
4.2 Pengamatan Utama	50
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	50
4.2.2 Jumlah Daun (helai)	54
4.2.3 Luas Daun (cm ²)	58
4.2.4 Nisbah Pupus Akar	61
4.2.5 Jumlah Klorofil (unit)	63
4.2.6 Panjang Akar (cm)	67
4.2.7 Bobot Kering Tanaman (g).....	69
4.2.8 Bobot Segar Brangkasan (g).....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data perbandingan kadar unsur hara pada pupuk organik limbah pasar	21
2.	Klasifikasi <i>leachate</i>	24
3.	Kombinasi taraf perlakuan percobaan	28
4.	Skala tingkat kerusakan tanaman	30
5.	Analisis ragam	33
6.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata rata Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 28 Sampai 35 HST.....	51
7.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata rata Jumlah Daun (helai) Pada Umur 21 Sampai 35 HST.....	55
8.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata-rata Luas Daun (cm ²)	58
9.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata-rata Nisbah Pupus Akar	62
10.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Jumlah Klorofil (unit)	64
11.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata-Rata Panjang Akar (cm)	67
12.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata-rata Bobot Kering Tanaman (g)	69
13.	Respon Frekuensi Pengolahan Tanah Dengan POC Lindi Terhadap Rata-rata Bobot Segar Brangkasan Tanaman (g)	71

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Diagram alur kerangka pemikiran	11
2.	Skema pencemaran lindi (vesilind).....	25
3.	Tanaman kailan muda yang terserang ulat grayak	44
4.	Tanaman muda yang terserang ulat tanah	45
5.	Hama gangsir	46
6.	Hama belalang	47
7.	Penyakit mosaik pada daun kailan	48
8.	Struktur akar tanaman kailan	49



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Kailan Varietas Long Leaf	80
2.	Denah Perlakuan	81
3.	Denah Antar Plot	82
4.	Perhitungan Dosis Pupuk Urea, POC dan Volume Semprot	83
5.	Hasil Analisis Tanah	85
6.	Hasil Analisis POC lindi	86
7.	Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah	87
8.	Perhitungan Intensitas Serangan Hama dan Penyakit	88
9.	Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian	90
10.	Analisis Data Tinggi Tanaman 28 HST (cm)	92
11.	Analisis Data Tinggi Tanaman 35 HST(cm)	95
12.	Analisis Data Jumlah Daun 21 HST (helai)	97
13.	Analisis Data Jumlah Daun 28 HST (helai)	99
14.	Analisis Data Jumlah Daun 35 HST (helai)	101
15.	Analisis Data Luas Daun (cm ²)	103
16.	Analisis Data Nisbah Pupus Akar	105
17.	Analisis Data Jumlah Klorofil (unit)	107
18.	Analisis Data Panjang Akar (cm)	109
19.	Analisis Data Bobot Kering Tanaman (g)	111
20.	Analisis Data Berat Segar Brangkasan (g)	113
21.	Gambar Penelitian	115