

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kailan.....	9
2.2 Urin Sapi Hasil Fermentasi	12
2.3 Jenis Media Tanam	16
2.3.1 Tanah	17
2.3.2 Arang Sekam	18
2.3.3 <i>Cocopeat</i>	19
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22

3.2.1	Bahan	22
3.2.2	Alat	22
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.4	Analisis Hasil Penelitian	23
3.5	Parameter Pengamatan	25
3.5.1	Pengamatan Utama	26
3.5.2	Pengamatan Penunjang	27
3.6	Pelaksanaan Penelitian	27
3.6.1	Persiapan Media Tanam	27
3.6.2	Persemaian.....	27
3.6.3	Penanaman.....	28
3.6.4	Pemberian Urin Sapi Hasil Fermentasi	28
3.6.5	Pemeliharaan	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Pengamatan Penunjang	30
4.1.1	Analisis Tanah, Analisis Urin Sapi Hasil Fermentasi, Analisis Arang Sekam dan Analisa Cocopeat	30
4.1.2	Analisa Suhu dan Kelembaban	32
4.2	Pengamatan Utama	33
4.2.1	Tinggi Tanaman	33
4.2.2	Jumlah Daun	36
4.2.3	Bobot Basah Brangkasan	37
4.2.4	Bobot Kering Brangkasan	39
4.2.5	Nisbah Pupus Akar	41
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kandungan Zat Hara Pada Beberapa Kotoran Ternak Padat dan Cair	14
2.	Kombinasi Taraf Perlakuan Percobaan.....	23
3.	Analisis Sidik Ragam (Anova)	24
4.	Rata-Rata Tinggi Tanaman Umur 7, 14, 21, 28 Dan 35 HST Akibat Perlakuan Pemberian Urin Sapi Hasil Fermentasi dan Media Tanam.....	34
5.	Rata-Rata Jumlah Daun Umur 7, 14, 21, 28 Dan 35 HST Akibat Perlakuan Pemberian Urin Sapi Hasil Fermentasi dan Media Tanam.....	36
6.	Rata-Rata Bobot Segar Brangkasan Akibat Perlakuan Pemberian Urin Sapi Hasil Fermentasi dan Media Tanam	38
7.	Rata-Rata Bobot Kering Brangkasan Akibat Perlakuan Pemberian Urin Sapi Hasil Fermentasi dan Media Tanam	39
8.	Rata-Rata Nisbah Pupus Akar Akibat Perlakuan Pemberian urin sapi Hasil Fermentasi dan Media Tanam	42



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kailan (<i>Brassica oleraceae</i> L.)	9



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Kailan.....	47
2.	Denah Penelitian	48
3.	Perhitungan Kebutuhan Urin Sapi Hasil Fermentasi	49
4.	Urin Sapi Hasil Fermentasi	50
5.	Hasil Analisis Tanah	51
6.	Hasil Analisis Urin Sapi Hasil Fermentasi.....	52
7.	Hasil Analisis Arang Sekam	53
8.	Hasil Analisis Cocopeat	54
9.	Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian Dilakukan Pada Bulan April – Juni 2018.....	55
10.	Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian Dilakukan Pada Bulan April – Mei 2018	57
11.	Analisis Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Tinggi Tanaman Umur 7 HST.....	59
12.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Tinggi Tanaman Umur 14 HST.....	62
13.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Tinggi Tanaman Umur 21 HST.....	64
14.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Tinggi Tanaman Umur 28 HST.....	66
15.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Tinggi Tanaman Umur 35 HST.....	68
16.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Jumlah Daun Umur 7 HST	70
17.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Jumlah Daun Umur 14 HST	72
18.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Jumlah Daun Umur 21 HST	74
19.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Jumlah Daun Umur 28 HST	76
20.	Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada	

Jumlah Daun Umur 35 HST	78
21. Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Berat Basah Brangkasan.....	80
22. Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Berat Kering Brangkasan	82
23. Analisis Data Urin Sapi Hasil Fermentasi Dan Jenis Media Tanam Pada Nisbah Pupus Akar	84

