

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ekskreta Ayam	4
Biogas	5
Eceng gondok	12
Komposisi Kimia Pupuk Organik	13
Kangkung (<i>Ipomoea aquatica</i>)	13
Kadar air	14
Karbon Organik (C)	14
Nitrogen (N)	15
Rasio C/N	15
Fosfor (P)	15
Kalium (K)	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori	17
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi	19
Metode	20
Analisis Data	26

HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Kualitas Kimia Pupuk Organik.....	27
Kadar Air.....	27
Bahan Organik.....	28
Kadar Karbon.....	29
Kadar Nitrogen.....	30
Kadar Fosfor.....	31
Kadar Kalium.....	33
Rasio C/N.....	34
Kadar Air Kangkung.....	35
Berat Segar Panen Kangkung.....	36
Pertumbuhan Sayur Kangkung.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN	40
Kesimpulan.....	40
Saran.....	40
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia ekskreta ayam	4
2. Komposisi biogas	5
3. Potensi produksi biogas	6
4. Kondisi lingkungan mikro organisme non metanogen	7
5. Kondisi lingkungan mikro organisme metanogen	7
6. Persyaratan pupuk organik padat.....	13
7. Perlakuan penelitian	20
8. Rerata kadar air pupuk (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	27
9. Rerata bahan organik (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	28
10. Rerata kadar karbon (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	29
11. Rerata nitrogen (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	30
12. Rerata fosfor (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda.....	31
13. Rerata kalium (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang Berbeda	32
14. Rerata rasio C/N (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	34
15. Rerata kadar air kangkung (%) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	35
16. Rerata berat segar kangkung (gr) pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	36
17. Rerata tinggi (cm) kangkung pada media tanam dan proporsi eceng gondok yang berbeda	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik pertumbuhan kangkung.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil analisis statistik kadar air pupuk	47
2. Hasil analisis statistik bahan organik	48
3. Hasil analisis statistik karbon	50
4. Hasil analisis statistik nitrogen total	51
5. Hasil analisis statistik fosfor	53
6. Hasil analisis statistik kalium.....	54
7. Hasil analisis statistik rasio C/N	56
8. Hasil analisis statistik kadar air kangkung.....	57
9. Hasil analisis statistik berat segar kangkung	59
10. Hasil analisis statistik tinggi kangkung	60
11. Dokumentasi hasil penelitian	62