

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tandan Kosong Kelapa Sawit	4
2.2 Mutu Pupuk Organik Kompos.....	5
2.3 Dekomposer EM-4	6
2.4 Fermentasi	7
2.5 Skala Likert.....	8
2.6 Feses Kerbau.....	10
III. MATERI DAN METODE	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.5 Parameter Pengamatan	14
3.6 Analisis Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Pembahasan Umum	19
4.2 Kandungan Nitrogen.....	20
4.3 Kandungan Fosfor	21
4.4 Kandungan Kalium.....	23
4.5 Rasio C/N	25
4.6 Nilai Keasaman (pH).....	27
4.7 Aroma	39
4.8 Warna.....	40

V. PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kombinasi Perlakuan	12
3.2. Analisis Sidik Ragam	17
4.1. Hasil Analisis Pupuk Organik TKKS.....	19
4.2. Hasil Analisi Regresi Linier Kandungan Nitrogen.	20
4.3. Hasil Analisi Regresi Linier Kandungan Fospor.	22
4.4. Hasil Analisi Regresi Linier Kandungan Kalium.....	24
4.5. Hasil Analisi Regresi Linier Kandungan C-Organik	25
4.6. Hasil Rasio C/N.....	26
4.7. Hasil Analisis Pengaruh Dosis EM-4 Terhadap Nilai pH Perminggu	29
4.8. Pengaruh Variabel Lain.....	35
4.9. Ringkasan Sidik Ragam pH	36
4.10. Analisis pH Pupuk Organik Sangat Berbeda Nyata	37
4.11. Analisis pH Pupuk Organik Berbeda Nyata.....	38

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar

	Halaman
2.1. Molekul Fermentasi.....	7
4.1. Tingkat Keasaman pH.....	27

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Standar Mutu Kompos	54
2. SPSS Natrium.....	55
3. SPSS Fospor	56
4. SPSS Kalium	57
5. SPSS C-Organik	58
6. SPSS pH Minggu 1	59
7. SPSS pH Minggu 2	60
8. SPSS pH Minggu 3	61
9. SPSS pH Minggu 4	62
10. SPSS pH Minggu 5	63
11. SPSS pH Minggu 6	64
12. SPSS pH Minggu 7	65
13. SPSS pH Minggu 8	66
14. SPSS pH Minggu 9	67
15. SPSS pH Minggu 10	68
16. SPSS pH Minggu 11	69
17. SPSS pH Minggu 12	70
18. SPSS pH Minggu 13	71
19. SPSS pH Minggu 14	72
20. SPSS pH Minggu 15	73
21. Interpretasi Skor Kuisisioner (Aroma).....	74
22. Interpretasi Skor Kuisisioner (Warna)	75
23. Hasil Indikator Warna <i>Munshell Color Chart</i>	76
24. Hasil Uji Validitas Kuisisioner Organoleptik Pupuk Organik.....	79
25. Hasil Uji Reliabilitas Kuisisioner Organoleptik Pupuk Organik	80
26. Format Uji Organoleptik	81
27. Bagan Penelitian Menurut RAL	82
28. Dokumentasi Kegiatan	83