



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DARTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-7
1.3 Tujuan Penelitian	I-7
1.4 Batasan Masalah.....	I-7
1.5 Manfaat Penelitian	I-8
1.6 Posisi Penelitian	I-8
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	I-9
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pisang	II-1
2.2 Ekologi Tanaman Pisang.....	II-2
2.2.1 Iklim.....	II-2
2.2.2 Tanah	II-3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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.

2.2.3 Pengairan	II-4
2.3 Pupuk	II-4
2.4 Jenis Pupuk	II-4
2.4.1 Pupuk Organik.....	II-5
2.4.2 Terbentuknya Pupuk Organik	II-5
2.4.3 Fungsi dan Peranan Pupuk Organik	II-6
2.5 Pupuk Organik Cair	II-8
2.6 Tanaman Bayam	II-8
2.7 <i>Effective Microorganisme 4</i>	II-11
2.8 Sifat-sifat <i>Effective Microorganisme 4</i>	II-13
2.9 Desain Eksperimen	II-14
2.10 Prinsip Dasar Desain Eksperimen	II-15
2.11 Prinsip Dasar Desain Eksperimen	II-17
2.12 Rancangan Acak Lengkap	II-18
2.13 Pengertian Biaya Produksi.....	II-18
2.14 Pengertian Harga Pokok Produksi	II-20
2.15 Metode <i>Full Costing</i>	II-22
2.16 Populasi dan Sampel.....	II-23
2.17 Jenis-jenis Populasi dan Sampel.....	II 24
2.17.1 <i>Probability Sampling / Random Sampling</i>	II-24
2.17.2 <i>Non-Probability Sampling & Purposive Sampling</i>	II-24
2.18 Pengembangan Produk	II-25
2.19 Tantangan dalam pengembangan produk	II-26
2.20 Konsep tentang siklus hidup produk.....	II-27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	III-2
3.2 Metodologi Rancangan Eksperimen Penelitian	III-3
3.3 Gagasan dan Ide Penelitian	III-5
3.4 Persiapan Bahan Dasar atau Sampel	III-6
3.4.1 Tahapan Memperoleh Batang Pisang.....	III-6

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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.

3.5 Rancangan Alur Eksperimen & Pengolahan Sampel.....	III-6
3.6 Pengolahan Data.....	III-8
3.7 Analisa Data	III-9
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	III-9

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Nilai unsur hara pada produk pupuk cair limbah batang pisang dengan variasi EM4	IV-1
4.3 Data aplikasi pupuk cair terhadap tanaman bayam dengan variasi EM4	IV-4
4.3.1 Pupuk Organik Cair Sampel A.....	IV-5
4.3.2 Pupuk Organik Cair Sampel B	IV-6
4.3.3 Pupuk Organik Cair Sampel C	IV-7
4.4 Analisa Biaya Produksi Pupuk Cair Batang Pisang	IV-10
4.4.1 Penentuan Harga Pokok Produksi	IV-10
4.4.2 Harga Pokok Produksi	IV-11
4.5 Potensi pengembangan produk pupuk organik dari limbah biomassa dikalangan petani sayur bayam	IV-12
4.5.1 <i>Purposive Sampling</i> dan Data Profil Petani	IV-13

BAB V ANALISA

5.1 Pendahuluan	V-1
5.2 Analisis Nilai Unsur Hara pada Produk Pupuk Cair Limbah Batang Pisang dengan Variasi EM4	V-1
5.3 Analisis Data Aplikasi Pupuk Cair Terhadap Tanaman Bayam dengan Variasi EM4	V-3
5.3.1 Analisa Pupuk Organik Cair Sampel A	V-4
5.3.2 Analisa Pupuk Organik Cair Sampel B	V-4
5.3.3 Analisa Pupuk Organik Cair Sampel C	V-5
5.4 Analisis Tingkat Kesuburan Tanaman Bayam.....	V-6

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.

5.5 Analisa Harga Pokok Produksi	V-7
5.6 Analisa Siklus Hidup Produk	V-8
5.7 Analisa Potensi Pengembangan Produk Pupuk Organik dari Limbah Biomassa dikalangan Petani Sayur Bayam	V-8

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP