



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	6
1.3. Batasan masalah	7
1.4. Tujuan penelitian	7
1.5. Manfaat penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Pupuk Organik Cair.....	9
2.2. Batang pisang	10
2.3. Air limbah kolam ikan lele	11
2.4. <i>Effective Microorganism 4</i> (EM4).....	12
2.5. Molase	13
2.6. Syarat dan Mutu Pupuk Cair	14
2.7. POC merk Dinosaurus.....	14
2.8. C-organik.....	15
2.9. Nitrogen (N)	15
2.10. C/N ratio	16
2.11. Fosfor (P)	16
2.12. Kalium (K).....	17
2.13. <i>Potential of hydrogen</i> (pH).....	17
2.14. Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	18



2.15.	Uji F	19
2.16.	Uji Beda Nyata.....	19
2.17.	Harga Pokok Produksi	20
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....		21
3.1.	Objek Penelitian	21
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.3.	Bahan.....	21
3.4.	Alat	21
3.5.	Langkah Pembuatan POC dari Batang Pisang	22
3.6.	Tahapan Penelitian	23
3.7.	Rancangan percobaan.....	24
3.8.	Pengujian mutu sampel POC batang pisang.....	26
3.9.	Analisis data	26
3.9.1.	Uji F	27
3.9.2.	Uji Beda Nyata.....	27
3.10.	Komposisi Terbaik dari Rancangan Penelitian.....	28
3.11.	Analisis Harga Pokok Produksi (HPP).....	28
3.12.	Penarikan Kesimpulan dan Saran	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Sifat Kimia POC Batang Pisang.....	29
4.1.1.	C-organik.....	29
4.1.2.	Nitrogen total	34
4.1.3.	C/N ratio.....	38
4.1.4.	Fosfor	42
4.1.5.	Kalium.....	46
4.1.6.	<i>Potential of hydrogen</i> (pH)	50
2.2.	Komposisi Terbaik	54
2.3.	Analisis Harga Pokok Produksi POC Batang Pisang.....	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1.	Kesimpulan.....	58



5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	67