

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian.....	4
1.6 Harapan Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Kakao.....	6
2.2 Produktivitas Tanaman Kakao.....	6
2.3 Limbah Kulit Buah Kakao.....	7
2.4 Urin Sapi.....	8
2.5 Pupuk Organik.....	8
2.5.1 Standar Pupuk Kompos .....	10
2.5.2 Pupuk Organik Cair .....	11
2.6 Pupuk Anorganik.....	13
2.6.1 NPK .....	13
2.7 Efisiensi Biaya.....	15
2.8 Total Biaya Pembibitan .....	16

2.9	Penelitian Terdahulu.....	16
-----	---------------------------	----

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Kerangka Penelitian.....	21
3.2	Rancangan Penelitian .....	22
3.3	Tempat dan Waktu.....	22
3.4	Alat dan Bahan .....	23
3.4.1	Alat.....	23
3.4.2	Bahan .....	23
3.5	Proses Pembuatan Pupuk Cair.....	23
3.6	Variabel Penelitian .....	24
3.7	Prosedur Penelitian .....	25
3.7.1	Diagram Alir Penelitian.....	25
3.7.2	Pembibitan Benih Kakao .....	26
3.7.3	Analisa Biaya.....	26
3.8	Variabel Pengamatan.....	27
3.9	Evaluasi Biaya .....	27
3.10	Analisis Data.....	27
3.10.1	Sumber Data .....	28
3.10.2	Metode Pengumpulan Data.....	28
3.11	Kesimpulan dan Saran.....	29
3.11.1	Kesimpulan .....	30
3.11.2	Saran .....	31

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Karakterisasi Pupuk Organik Cair Kulit Buah Kakao .....	33
4.2	Hasil Pengamatan Fisik Objek Penelitian .....	34
4.2.1	Pengaruh Perlakuan Terhadap Tinggi Tanaman.....	34
4.2.2	Pengaruh Perlakuan Terhadap Diameter Batang .....	38
4.2.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Helai Daun .....	41
4.2.4	Berat Kering Tanaman.....	43
4.2.5	Kandungan Unsur Hara N (Nitrogen).....	46
4.3	Total Biaya Pembibitan .....	48



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....53

5.2 Saran .....54

**DAFTAR PUSTAKA .....55**

