

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Tanaman Kakao	12
2.2 Urin Sapi Fermentasi	16
2.3 Pupuk NPK	18
BAB III METODOLOGI	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat.....	21
3.2.1 Bahan	21
3.2.2 Alat	21
3.3 Metode Penelitian	22
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan	22
3.3.3 Rancangan Respons.....	23
3.3.3.1 Parameter Penunjang.....	23
3.3.3.2 Parameter Utama	23
3.3.4 Rancangan Analisis	25

3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.4.1 Pembuatan Urin Sapi Fermentasi	27
3.4.2 Persiapan Lahan.....	27
3.4.3 Pengisian <i>Polybag</i>	27
3.4.4 Perkecambahan.....	27
3.4.5 Penyemaian.....	28
3.4.6 Pembibitan	29
3.4.7 Pengaplikasian Urin Sapi Fermentasi.....	29
3.4.8 Aplikasi Pupuk NPK 16:16:16	29
3.4.9 Pemeliharaan	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pengamatan Penunjang	31
4.1.1 Analisis Kandungan Tanah.....	31
4.1.2 Analisis Urin Sapi Fermentasi	33
4.1.3 Analisis Suhu dan Kelembapan	35
4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman	36
4.2 Pengamatan Utama	39
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	39
4.2.2 Jumlah Daun	43
4.2.3 Luas Daun.....	46
4.2.4 Diameter Batang	49
4.2.5 Bobot Basah.....	53
4.2.6 Panjang Akar	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Simpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	69