

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kerangka Pemikiran	3
1.4. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kakao	7
2.2. Kulit Kakao	9
2.3. Kotoran Ternak	12
2.3.1. Kotoran ayam	12
2.3.2. Kotoran sapi	13
2.3.3. Kotoran kambing	14
2.4. Sekam Padi	16
2.5. Pengomposan	17
2.5.1. Pengertian dan manfaat pengomposan	17
2.5.2. Prinsip pengomposan	20
2.5.3. Faktor yang mempengaruhi proses pengomposan	22
2.6. Kematangan dan Kualitas Kompos	28
III. BAHAN DAN METODE	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2. Bahan dan Alat	31
3.3. Metode Penelitian	32
3.4. Pelaksanaan Penelitian	33
3.4.1. Penelitian pendahuluan	33
3.4.2. Proses pengomposan	33
3.4.3. Diagram alir proses pembuatan kompos	35
3.5. Pengamatan	36
3.5.1. Pengamatan suhu	36

3.5.2. Pengukuran derajat keasaman (pH)	36
3.5.3. Pengamatan kadar air	37
3.5.4. Total C-organik	37
3.5.5. Nitrogen Total	38
3.5.6. Rasio C/N	39
3.5.7. Warna, bau dan tekstur	40
3.5.8. Analisis Fosfor (P)	40
3.5.9. Analisis Kalium (K)	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1. Suhu	42
4.2. Pengukuran pH	46
4.3. Kadar Air	48
4.4. Rasio C/N	50
4.5. Warna, Bau dan Tekstur	56
4.6. Pemilihan Perlakuan Terbaik.....	60
4.7. Analisis Kandungan Fosfor (P ₂ O ₅) dan Kalium (K ₂ O)	62
V. SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN