

DAFTAR ISI

Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Persetujuan Publikasi	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pupuk.....	6
2.2 Pupuk Organik	7
2.3 Pupuk Kompos	10
2.4 Pupuk Kandang.....	12
2.4.1 Pupuk Kandang Padat	13
2.4.2 Pupuk Kandang Cair.....	13
2.4.3 Kualitas Pupuk Kandang.....	14
2.5 Sapi	15
2.6 Pupuk Kandang Sapi	16
2.7 Nitrogen.....	19
2.8 Fosfor	20
2.9 Kalium	21

2.10 Kadar Air	23
2.11 pH.....	23
2.12 Kerangka Berfikir	24
2.13 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.2.1 Populasi Penelitian.....	25
3.2.2 Sampel Penelitian.....	25
3.3 Alat dan Bahan	25
3.3.1 Alat	25
3.3.1 Bahan	26
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.4.1 Jenis Penelitian.....	26
3.4.2 Rancangan Penelitian	26
3.5 Prosedur Penelitian	27
3.5.1 Pembuatan Alat Komposter	27
3.5.2 Pembuatan Pupuk.....	27
3.5.3 Penentuan Unsur N.....	27
3.5.4 Penentuan Unsur P	28
3.5.5 Penentuan Unsur K	28
3.5.6 Penentuan Kadar Air	29
3.5.7 Penentuan pH.....	29
3.6 Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Pengomposan Pupuk Kandang.....	32
4.1.2 Analisis Kadar N, P, K, Kadar Air dan pH.....	34
4.2 Pembahasan	35
4.2.1 Pengomposan Pupuk Kandang.....	35
4.2.2 Analisis Kandungan N, P, K, Kadar Air dan pH.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43

5.1 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	49



THE
Character Building
UNIVERSITY

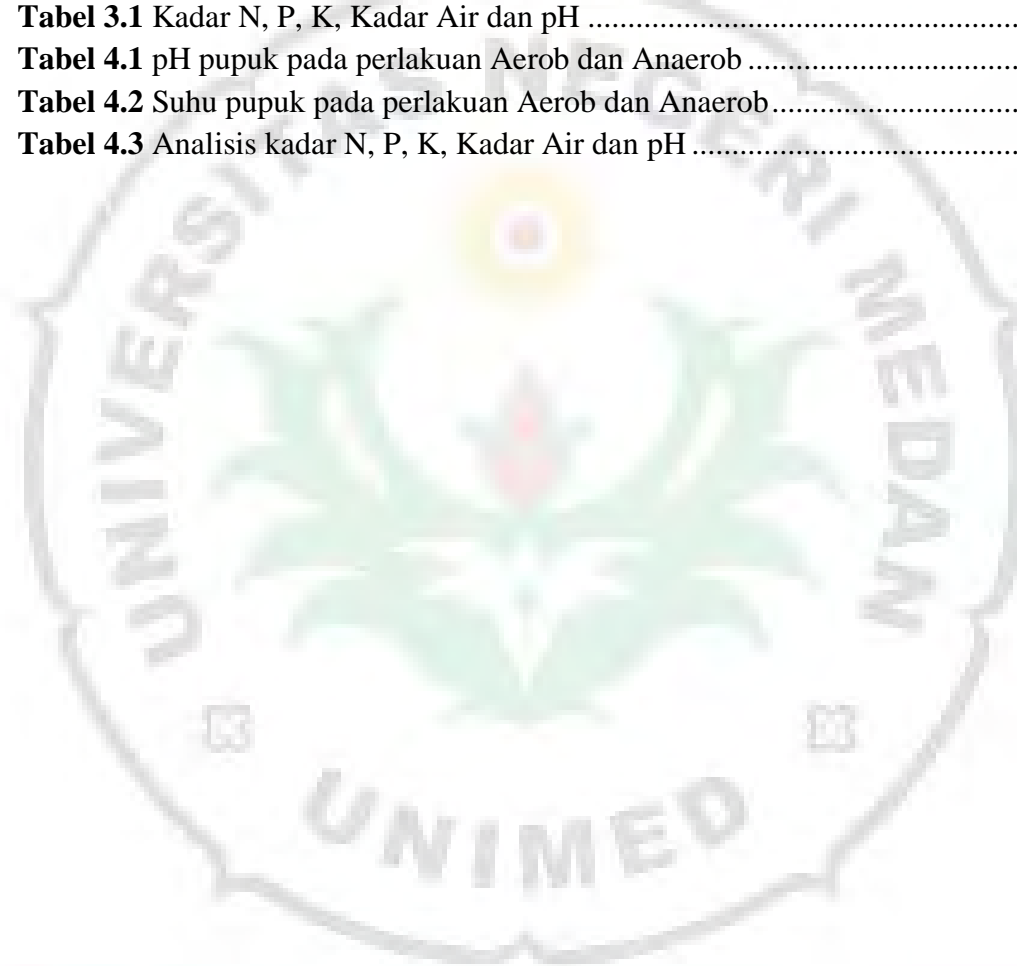
DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Pupuk Organik (Sumber Pribadi)	8
Gambar 2.2 Sapi Jenis Friesian Holstein (Sumber Pribadi)	15
Gambar 3.1 Bagan Rancangan Penelitian	26
Gambar 3.2 Komposter Aerob.....	27
Gambar 3.3 Komposter Anaerob.....	27



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Kandungan hara beberapa pukan	14
Tabel 2.2 Kandungan hara dari pukan padat/segar	15
Tabel 3.1 Kadar N, P, K, Kadar Air dan pH	30
Tabel 4.1 pH pupuk pada perlakuan Aerob dan Anaerob	32
Tabel 4.2 Suhu pupuk pada perlakuan Aerob dan Anaerob.....	33
Tabel 4.3 Analisis kadar N, P, K, Kadar Air dan pH	34



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Perhitungan kadar N, P, K, Kadar air dan pH.....	49
Lampiran 2. Dokumentasi penelitian	52
Lampiran 3. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	55
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Pekebunan (BBPPTP) Medan.....	56
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian.....	57



THE
Character Building
UNIVERSITY