

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Pakan Komplit Fermentasi.....	6
Fermentasi Pakan oleh Bakteri Asam Laktat	8
<i>Lactobacillus fermentum</i>	11
Pengaruh Inokulasi BAL terhadap Kualitas Pakan Hasil Fermentasi....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori	17
Hipotesis.....	18
MATERI DAN METODE	19
Tempat dan Waktu Penelitian	19
Materi Penelitian	19
Alat Penelitian	19
Bahan Penelitian	19
Metode Penelitian	20
Persiapan Inokulum <i>Lactobacillus fermentum</i>	20
Pembuatan Pakan Komplit Fermentasi	21
Analisis Lab Pakan Komplit Fermentasi	23
Uji Kualitas Fisik Pakan Komplit Fermentasi	23
Uji Kualitas Kimia Pakan Komplit Fermentasi.....	24
Analisis Data.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Kualitas Fisik Pakan Komplit Fermentasi.....	27
Warna	27
Aroma.....	28
Tekstur.....	29
Kontaminan Jamur	29
Kualitas Kimia Pakan Komplit Fermentasi	30
Nilai pH.....	30
Kadar Asam Laktat, Angka Asam, dan Kadar Glukosa.....	31
Kadar Amonia (NH ₃).....	33

Kandungan Nutrien Pakan Komplit.....	35
Bahan Kering.....	36
Bahan Organik	38
Protein Kasar.....	39
Serat Kasar	40
Lemak Kasar	42
Persentase Kehilangan Nutrien Total.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
Kesimpulan.....	47
Saran	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA	52
UCAPAN TERIMA KASIH	60
LAMPIRAN	62