

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBEAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pelet	5
Pelet Berbahan Pakan Tunggal	6
Bahan Baku Pembuatan Pelet.....	7
Bahan pakan kelas I	7
Bahan pakan kelas IV	10
Bahan pakan kelas V	13
Efek Penyimpanan Pada Kualitas Fisik Pelet	15
Efek Penyimpanan Pada Kualitas Kimia Pelet	16
Efek Penyimpanan Pada Kualitas Mikrobiologi Bahan Pakan	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis.....	21

MATERI DAN METODE	23
Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
Materi Penelitian	23
Alat	23
Bahan	24
Metode Penelitian	24
Preparasi	24
Pembuatan pelet	24
Penyimpanan pelet.....	25
Variabel Yang Diamati	25
Kualitas fisik pelet.....	25
Panjang dan diameter pelet.....	25
Berat jenis pelet.....	26
Kerapatan tumpukan pelet	27
Kerapatan pemadatan tumpukan pelet	27
<i>Pellet durability index</i>	28
Daya serap air pelet	28
<i>Modulus of uniformity</i> dan <i>modulus of fineness</i> pelet.....	28
Kualitas kimia pelet	29
Kontaminasi mikrobiologi pada pelet.....	29
Analisis Data.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
Kualitas Fisik Pelet	31
Warna pelet	32
Tekstur pelet.....	34
Kontaminan pada pelet	37
Panjang dan diameter pelet.....	39
Berat jenis pelet.....	42
Kerapatan tumpukan pelet	44
Kerapatan pemadatan tumpukan pelet	46
<i>Pellet durability index</i>	48
Daya serap air pelet	50

<i>Modulus of uniformity dan modulus of fineness pelet</i>	52
Kualitas Kimia Pelet.....	56
Bahan kering pelet	56
Bahan organik pelet	59
Protein kasar pelet	61
Lemak kasar pelet	63
<i>Neutral detergent fiber</i> pelet.....	64
<i>Acid detergent fiber</i> pelet.....	66
Kontaminasi Mikrobiologi Pada Pelet	68
Kontaminasi ragi dan kapang pada pelet	69
Kontaminasi <i>Escherichia coli</i> pada pelet	69
Kontaminasi <i>Salmonella</i> sp. pada pelet	70
KESIMPULAN DAN SARAN	72
Kesimpulan.....	72
Saran	73
RINGKASAN	74
DAFTAR PUSTAKA	78
UCAPAN TERIMA KASIH	93
LAMPIRAN	97