

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	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
Pakan Inkonvensional	5
Ekskreta Ayam Sebagai Bahan Pakan.....	6
Fermentasi Ekskreta Ayam	8
Maggot Sebagai Pakan	8
Onggok sebagai Bahan Pakan.....	9
Pelet dan Kualitas Pelet	10
Komposisi Kimia Bahan Penyusun	11
Ukuran Partikel	11
Faktor yang Berpengaruh	12
Binder	13
<i>Lignobond</i>	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16

MATERI DAN METODE	17
Waktu Dan Tempat Penelitian	17
Materi	17
Alat.....	17
Bahan	18
Metode	18
Fermentasi ekskreta	18
Perlakuan dan Pembuatan pelet.....	19
Preparasi dan sampling	19
Uji karakteristik fisik	20
Uji penampakan fisik.....	23
Komposisi kimia	24
Analisis Data	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Kualitas Fisik	25
Kerapatan Tumpukan dan Kerapatan Kepadatan Tumpukan	25
Berat Jenis	27
Panjang.....	28
Diameter	29
<i>Hardness</i>	31
<i>Pellet durability index</i>	33
Modulus of uniformity dan modulus of fineness	35
Warna	37
Aroma	38
Tekstur.....	39
Jamur.....	40
Kualitas Kimia.....	41
Bahan kering.....	41
Bahan organik.....	42
Protein kasar.....	43
Lemak kasar	44
Serat kasar.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN	46



Kesimpulan.....	46
Saran.....	46
RINGKASAN	47
DAFTAR PUSTAKA	49
UCAPAN TERIMA KASIH	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia ekskreta ayam.....	7
2. Komposisi kimia maggot	9
3. Komposisi nutrien pada ekskreta setelah difermentasi	18
4. Formulasi pelet berbasis fermentasi ekskreta ayam	19
5. Nilai uji fisik pelet berbasis ekskreta ayam segar dengan perbedaan level <i>lignobond</i>	23
6. Pengaruh perbedaan level <i>lignobond</i> terhadap kualitas fisik pelet berbasis ekskreta ayam segar	25
7. <i>Modulus of uniformity</i> dan <i>modulus of fineness</i> pelet berbasis ekskreta ayam segar dengan perbedaan level <i>lignobond</i>	35
8. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap warna dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.....	37
9. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap aroma dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.....	38
10. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap tekstur dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.	39
11. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap jamur dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.	40
12. Pengaruh perbedaan level <i>lignobond</i> terhadap kualitas kimia pelet berbasis ekskreta ayam segar (%BK).....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap hardness dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.....	31
2. Pengaruh level <i>lignobond</i> terhadap Pellet Durabilty Index dari pelet berbasis ekskreta ayam segar.	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi penelitian	56
2. Penetapan kandungan bahan kering pelet berbasis ekskreta ayam dengan penambahan level <i>lignobond</i> yang berbeda.....	57
3. Penetapan kandungan bahan organik pelet berbasis ekskreta ayam dengan penambahan level <i>lignobond</i> yang berbeda.....	58
4. Penetapan kandungan protein kasar pelet berbasis ekskreta ayam dengan penambahan level <i>lignobond</i> yang berbeda.....	60
5. Penetapan kandungan lemak kasar pelet berbasis ekskreta ayam dengan penambahan level <i>lignobond</i> yang berbeda.....	63
6. Penetapan kandungan serat kasar pelet berbasis ekskreta ayam dengan penambahan level <i>lignobond</i> yang berbeda.....	65
7. Analisis Kerapatan Tumpukan Pelet	67
8. Analisis Statistik Kerapatan Kepadatan Tumpukan Pelet	68
9. Analisis Statistik Berat Jenis Pelet	69
10. Analisis Statistik Panjang Pelet.....	70
11. Analisis Statistik Diameter Pelet.....	71
12. Analisis Statistik <i>Hardness</i> Pelet.....	72
13. Analisis Statistik <i>Pellet Durability Index</i>	73
14. Analisis Statistik <i>Modulus of uniformity</i>	74
15. Analisis Statistik <i>Modulus of Fineness</i>	75