

**PENGARUH KANDUNGAN BAHAN KERING CAMPURAN  
LIMBAH KUBIS DAN DEDAK PADI TERHADAP  
PERUBAHAN KANDUNGAN GIZI SILASE**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**TIKI HURIYATI**  
**1510612065**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PENGARUH KANDUNGAN BAHAN KERING CAMPURAN  
LIMBAH KUBIS DAN DEDAK PADI TERHADAP  
PERUBAHAN KANDUNGAN GIZI SILASE**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

TIKI HURIYATI  
1510612065

PENGARUH KANDUNGAN BAHAN KERING CAMPURAN LIMBAH  
KUBIS DAN DEDAK PADI TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN GIZI  
SILASE

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Menyetujui :

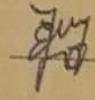
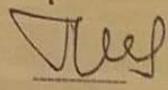
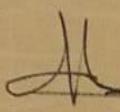
Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Ir. Adrizal, MS  
NIP. 196212231990011001

  
Ir. Erpomen, MP  
NIP. 196206111990011001

Tim Penguji Ujian Sarjana

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Adrizal, MS	
Sekretaris	Ir. Erpomen, MP	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, MS	
Anggota	Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur.Sc	_____
Anggota	Dr. Montesqrit, S.Pt. M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS	_____

Mengetahui.

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program Studi  
Peternakan

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, Asean Eng  
NIP. 196107161986031005

Dr. Ir. Ade Djulardi, MS  
NIP. 195907241984121001

Tanggal Lulus 15 Januari 2020

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya mahasiswa Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Tiki Huriyati

No. BP/ NIM / NIDN : 1510612065

Program Studi : Nutrisi dan Teknologi Pangan

Fakultas : Peternakan

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya setuju untuk memberikan kepada Universitas Andalas hak atas publikasi online tugas akhir saya yang berjudul :

**Pengaruh Kandungan Bahan Kering Campuran Jumlah Kuningan Dan Dedak Padi Terhadap Perubahan Kandungan Gizi Silase**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Universitas Andalas juga berhak untuk menyimpan, mengkomputera / formatkan, mengelola, merawat dan mempublikasikan karya saya tersebut selama tetap memantapkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya



Dibuat di Padang

Pada tanggal 25 Januari 2019

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Tiki Huriyati', written over a horizontal line.

(Tiki Huriyati)

# **PENGARUH KANDUNGAN BAHAN KERING CAMPURAN LIMBAH KUBIS DAN DEDAK PADI TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN GIZI SILASE**

**Tiki Huriyati<sup>1</sup>**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Adrizal, MS<sup>2</sup>** dan **Ir. Erpomen MP<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang 2020

<sup>2</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang.

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bahan kering yang ada pada limbah kubis terhadap perubahan kandungan gizi setelah proses ensilase. Metode penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan, yaitu campuran limbah kubis dan dedak padi dengan perlakuan A = kandungan BK 20%, perlakuan B = kandungan BK 30%, perlakuan C = kandungan BK 40% dan perlakuan D = kandungan BK 50%. Parameter yang diukur adalah persentase perubahan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar dan BETN. Hasil analisis menunjukkan bahwa kandungan bahan kering (BK) campuran limbah kubis dan dedak padi memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap perubahan kandungan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar, BETN dan berbeda tidak nyata terhadap abu silase. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa bahan kering yang optimal dalam pembuatan silase berbasis limbah kubis dan dedak padi adalah 40% (perlakuan C) karena persentase penurunan bahan kering dan serat kasar lebih rendah dari perlakuan lain.

Kata kunci : bahan kering, limbah kubis, dedak padi dan kandungan gizi

