

**PENGARUH IMBANGAN ENZIM PAPAIN DENGAN NITRIT TERHADAP  
KUALITAS DAGING KUDA**

**SKRIPSI**

**Desva Yuan Pramudya**



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS INSAN CENDEKIA MANDIRI  
BANDUNG  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN PENELITIAN**

Judul : Pengaruh Imbangan Enzim Papain dengan Nitrit terhadap Kualitas Daging Kuda  
Nama : Desva Yuan Pramudya  
NIM : 1635119027  
Fakultas : Pertanian  
Program studi : Peternakan  
Tanggal sidang : 15 Agustus 2023  
Nomor Alumni : 2016

**Menyetujui,**

**Komisi Bimbingan Skripsi**



**Ir. Tedi Akhdia, MP**  
Ketua

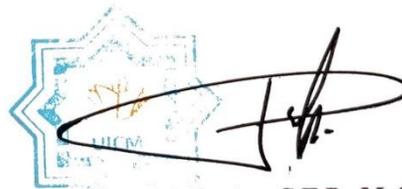
**Mengesahkan,**



**Sari Suryanah, S.Pt., MS**  
Ketua Program Studi



**Triana Ulfah ST., MT.**  
Anggota



**Rachmat Adiputra, S.T.P., M. Si**  
Dekan

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desva Yuan Pramudya

NIM : 1635119027

Program Studi : Peternakan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengaruh Imbangan Enzim Papain dengan Nitrit terhadap Kualitas Daging Kuda” adalah merupakan hasil karya saya. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan hasil penelitian penulis sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh, dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab, juga bersedia menerima konsekuensi hukum akibat ketidaksesuaian ini dengan keadaan sebenarnya.

Bandung, Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Desva Yuan Pramudya

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Pengaruh Imbangan Enzim Papain dengan Nitrit terhadap Kualitas Daging Kuda”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada baginda alam manusia paling sempurna dimuka bumi ini yakni Nabi Muhammad SAW. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan ini banyak kesalahan dan dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rachmat Adiputra, S.TP., M.Si., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Insan Cendekia Mandiri.
2. Ir. Tedi Akhdiat, MP dan Triana Ulfah ST., MT. selaku Ketua dan Anggota Komisi bimbingan skripsi.
3. Sari Suryanah, S.Pt., M.S, selaku ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Insan Cendekia Mandiri
4. Rd. Duhita Diantiparamudita Utama, S.T.M.TP dan Ir. Nilawati Widjaya, M.S, selaku Dosen Penguji
5. Segenap pimpinan, staf edukatif dan staf administrasi Fakultas Pertanian Universitas Insan Cendekia Mandiri.
6. Yang tercinta kepada kedua orang tua saya, yang selalu membantu dalam jerih payahnya, doa dan harapannya, semangat yang selalu diberikan yang memotivasi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini sesegera mungkin. Untuk Bapak Iwan Setiawan dan Ibu Yuyun Nurlela yang tak pernah lepas dari doa dalam setiap

sujudnya dan yang tak pernah mengeluh membiayai sekolah saya, yang membuat saya semangat menyelesaikan pendidikan saya.

7. Kepada Bi Tina Marliah selaku wali mahasiswa dan bibi yang selalu memberi dukungan moral maupun moril.
8. Kepada Aries Tegar, Intan Dwi Prasasti dan keluarga besar yang sudah mendukung dan memberikan semangat.
9. Kepada Nurul Birulitsnaeni Aliyyati yang sudah mendukung moril, mendoakan dan menemani sejak SMP hingga selesai pembuatan skripsi ini.
10. Kepada Abdul, Demis, Filah, dan Willy yang telah membantu dan menemani penulis ketika sedang kesulitan sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
11. Kepada Daffa, Panca dan Reza yang sudah berkontribusi dan menemani selama melakukan penelitian.
12. Kepada teman-teman program studi peternakan 2019, dan teman-teman seperjuangan yang sudah bekerja sama dan membantu dalam pembelajaran selama duduk di bangku perkuliahan.
13. Kepada Bapak I Asep Gunawan, S. Pd selaku guru BK SMAN 18 Bandung yang sudah berjasa membantu saya dalam masuk universitas.
14. Kepada kedua kucing yang selalu menemani dan mengganggu saya ketika mengerjakan skripsi
15. Terima kasih kepada diri sendiri karena sudah dapat bertahan selama menyusun skripsi ini walaupun dengan keadaan menghadapi semua masalah baik suka maupun duka sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan selesai, skripsi

ini menjadi saksi perjuangan dalam menghadapi kesendirian, keterasingan, dan ketidakpastian hidup.

Pada fase dewasa ini kita kadang lupa arti kebaikan, kebenaran, kesetiaan persahabatan, ketenangan dan cinta, karena terlalu banyak penderitaan yang kita peroleh. Tetapi satu hal yang harus diingat, “dunia tidak pernah kekurangan orang-orang baik, hanya saja kita terlalu sering bertemu dengan orang-orang jahat” – Dedi Irawan.

Penulis sangat menyadari dalam penulisan Skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna oleh karena itu kritik dan saran penulis harapkan untuk memperbaiki skripsi ini.

Bandung, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

BAB	Halaman
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Daging Kuda.....	9
2.2 Natrium Nitrit.....	12
2.3 Enzim Papain.....	13
2.4 pH.....	14
2.5 Keempukan.....	15
2.6 Warna Daging.....	16
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	19
3.2.1 Bahan.....	19
3.2.2 Alat Penelitian.....	19
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Tahap Persiapan.....	20
3.3.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.3.3 Variabel Yang Diamati.....	20
3.4 Rancangan Percobaan dan Analisa Penelitian.....	21
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	24
4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap pH Daging.....	24
4.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Keempukan Daging Kuda.....	26
4.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Warna Daging Kuda.....	28
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	33
<b>LAMPIRAN</b> .....	37