

**PERBANDINGAN PROFIL BIOKIMIA DARAH KAMBING  
PERANAKAN ETAWAH YANG MENGALAMI KAWIN  
BERULANG DENGAN BERSIKLUS NORMAL DI BPTU-HPT  
PELAIHARI**



**ADITYA DWI ERLANGGA**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

**PERBANDINGAN PROFIL BIOKIMIA DARAH KAMBING  
PERANAKAN ETAWAH YANG MENGALAMI KAWIN  
BERULANG DENGAN BERSIKLUS NORMAL DI BPTU-HPT  
PELAIHARI**

Oleh :

**Aditya Dwi Erlangga  
2010515210015**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Peternakan pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

## RINGKASAN

**Aditya Dwi Erlangga.** Perbandingan profil Biokimia Darah Kambing Peranakan Etawah yang Mengalami Kawin Berulang dengan Bersiklus Normal di BPTU-HPT Pelaihari. Dibimbing oleh Bapak **Nursyam Andi Syarifuddin** dan Bapak **Ika Sumantri**

Tujuan penelitian ini untuk membandingkan profil biokimia darah kambing peranakan etawah (PE) yang mengalami kawin berulang dengan yang bersiklus normal. Penelitian ini akan dilaksanakan di BPTU-HPT Pelaihari dan Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Selatan, pada bulan juli 2023. Penelitian ini menggunakan menggunakan uji t (*independen sample t test*) dengan 2 perlakuan yaitu: P0 = Kambing PE yang mengalami kawin berulang dan P1 = Kambing PE yang bersiklus normal. Hasil penelitian menunjukkan perbandingan profil biokimia darah kambing PE yang mengalami kawin berulang dengan bersiklus normal tidak berbeda nyata terhadap kadar urea plasma darah, kolesterol darah dan glukosa darah masih di batas normal.

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Perbandingan Profil Biokimia Darah Kambing PE yang Mengalami Kawin Berulang Dengan Bersiklus Normal di BPTU-HPT Pelaihari

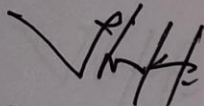
Nama : Aditya Dwi Erlangga

NIM : 2010515210015

Program Studi : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.  
NIP. 19730807 199803 1 003

Ketua,



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin., M.P.  
NIP. 19680413 199403 1 001

Diketahui oleh :

Koordinator Program Studi,  
Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin., M.P.  
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus : 8 Oktober 2024

# SERTIFIKAT

Nomor : /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

**Aditya Dwi Erlangga**

NIM : 201051520015  
Jurusan : Peternakan  
Fakultas : Pertanian

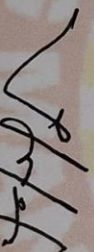
Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:


**9%**

Banjarbaru, 10 Oktober 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.   
NIP. 197308071998031003

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	5
PENDAHULUAN .....	4
Latar Belakang .....	4
Rumusan Masalah .....	6
Hipotesis .....	7
Tujuan .....	7
Manfaat .....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
Kambing Peranakan Etawa .....	8
Biokimia Darah Ternak .....	9
Urea Plasma Darah (Blood Urea Nitrogen).....	9
Kolesterol Darah.....	10
Glukosa Darah .....	11
Kawin Berulang.....	12
Pengalaman dan Pengetahuan Beternak.....	13
Pakan dan air minum.....	14
MATERI DAN METODE .....	15
Tempat dan waktu .....	15
Bahan dan Alat .....	15
Bahan.....	15
Alat .....	15
Rancangan Percobaan.....	16
Pelaksanaan.....	16
Persiapan.....	16
Pengamatan.....	16

Analisis Data.....	17
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
Urea Plasma Darah.....	18
Kolesterol Darah .....	19
Glukosa Darah.....	20
KESIMPULAN DAN SARAN .....	22
Kesimpulan .....	22
Saran .....	22
DAFTAR PUSTAKA .....	23
LAMPIRAN .....	28

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil urea plasma darah .....	18
2. Hasil kolesterol darah .....	19
3. Hasil glukosa darah .....	20