

**MORFOMETRIK BOBOT BADAN, PANJANG BADAN,  
PANJANG LEHER DAN PANJANG SHANK PADA  
AYAM KATE JANTAN DAN BETINA**



**RAKA KOVARA**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**MORFOMETRIK BOBOT BADAN, PANJANG BADAN,  
PANJANG LEHER DAN PANJANG SHANK PADA  
AYAM KATE JANTAN DAN BETINA**

**Oleh:**

**RAKA KOVARA**

**1910515210018**

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  
2023**

## RINGKASAN

**RAKA KOVARA.** Morfometrik Bobot Badan, Panjang Badan, Panjang Leher dan Panjang Shank Pada Ayam Kate Jantan Dan Betina, dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU** dan **Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan bobot badan, panjang badan, panjang leher dan panjang shank antara ayam kate jantan dan betina.

Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Unggas Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan selama dua bulan, dari bulan Mei-Juli 2023. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah survey, metode pengukuran langsung dengan menggunakan alat timbang, jangka sorong dan pita ukur. Ayam kate yang digunakan sebagai materi penelitian diambil secara acak sebanyak 60 ekor ayam kate berbagai umur. Pengukuran dilakukan terhadap setiap individu jantan dan betina yang meliputi bobot badan, panjang tubuh, panjang leher dan panjang shank. Data yang didapat dianalisis menggunakan sistem survey data dan analisis data statistik. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan menggunakan program SPSS versi 26.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya perbedaan morfometrik pada ayam kate jantan dengan ayam kate betina yaitu bobot badan ayam kate jantan lebih berat dibandingkan dengan ayam betina. Bobot badan ayam jantan rata-rata 510,0 g, sedangkan ayam betina rata-rata 411,6 g. Panjang leher ayam kate jantan lebih panjang dibandingkan dengan ayam betina. Panjang leher ayam jantan rata-rata 9,5 cm, sedangkan ayam betina rata-rata 7,8 cm. Panjang badan ayam kate jantan lebih panjang dibandingkan dengan ayam betina. Panjang badan ayam jantan rata-rata 11,9 cm, sedangkan ayam betina rata-rata 9,6 cm. panjang shank ayam kate jantan lebih panjang dibandingkan dengan ayam betina. Panjang shank ayam jantan rata-rata 3,8 cm, sedangkan ayam betina rata-rata 3,5 cm.

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Morfometrik Bobot Badan, Panjang Badan, Panjang Leher dan Panjang Shank Pada Ayam Kate Jantan Dan Betina  
Nama : Raka Kovara  
NIM : 1910515210018  
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



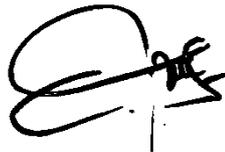
Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman M.Sc.  
NIP. 19640105 199003 1 023



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU  
NIP. 197650228 199102 1 001

Diketahui oleh :

Ketua  
Jurusan Peternakan



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

Tanggal Lulus: 6 Desember 2023

## RIWAYAT HDUP



**RAKA KOVARA** lahir di Banjarmasin pada tanggal 05 November 1999 sebagai anak ke-2 dari empat bersaudara. Anak dari pasangan **Sutarno** dan **Siti Mariam**, Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2013, kemudian melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Banjarmasin pada tahun 2016, selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMK-PP Negeri Pelaihari dengan mengambil Jurusan Agribisnis Ternak Ruminansia yang lulus pada tahun 2019, dan setelah itu masuk Perguruan Tinggi Universitas Lambung Mangkurat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN.

Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif dalam mengikuti magang di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) KOPERASI Mahasiswa FAPERTA ULM Sub Bidang ATK dalam Bidang Usaha pada periode 2019-2020, Pra staff di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) KOPERASI MAHASISWA FAPERTA ULM Sub Bidang ATK dalam Bidang Usaha pada periode 2020, Koordinator Sub Bidang Persediaan dalam Bidang Usaha di Unit Kegiatan Mahasiswa KOPERASI MAHASISWA FAPERTA ULM pada periode 2021, Kepala Bidang Usaha di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) KOPERASI MAHASISWA FAPERTA ULM pada periode 2022. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada tanggal 1 - 30 juli 2022 secara Hybrid dengan tema "Optimalisasi Kreasi Reka Potensi Desa di Era new Normal" yang dibimbing oleh **Noor Khamidah, S.Si., M.P.** di Kelurahan Teluk Dalam, Kecamatan Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin..

Penulis melakukan penelitian pada tahun 2023 dengan judul "Morfometrik Bobot Badan, Panjang Badan, Panjang Leher dan Panjang Shank Pada Ayam Kate Jantan Dan Betina" dibawah bimbingan oleh **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU** dan **Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc.**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Morfometrik Bobot Badan, Panjang Badan, Panjang Leher Dan Panjang Shank Pada Ayam Kate Jantan Dan Betina**”, tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga khususnya kedua orang tua tercinta bapak **Sutarno**, ibu **Siti Mariam** yang telah memberi do'a, semangat, dukungan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis selama ini serta saudara **Rahmada Devi, S.KM., Muhammad Iman Akbar** dan **Aura Zhafirah** yang telah memberikan bantuan moril dan moral menemani perjuangan sehingga menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.
2. **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP.** selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.** selaku dosen Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Ketua yang telah mengarahkan dan membimbing dari semester awal hingga tahap penyelesaian skripsi.
4. **Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc.** selaku Pembimbing Anggota yang telah mengarahkan dan membimbing pada tahap penyelesaian skripsi.
5. **Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Sc., M.Si., IPM.** dan **Sista Rizqiana, M.Pt.** selaku penguji pada saat Komprehensif.
6. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2019 yang telah banyak membantu dan memberikan semangat . Terutama untuk **Muhammad Najmi Firdaus** selaku tim penelitian.
8. Serta seluruh pihak yang membantu penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu perlu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis dan pembaca pada masa yang akan datang.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Perumusan Masalah.....	3
Hipotesis Penelitian .....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Ayam Kate ( <i>Gallus Bantam</i> ) .....	4
Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Ayam Kate.....	5
Bobot Badan dan Ukuran Tubuh Ayam Kate.....	6
Morfometrik .....	7
METODE PENELITIAN.....	8
Tempat dan Waktu .....	8
Alat dan Bahan .....	8
Alat.....	8
Bahan .....	8
Metode penelitian .....	8
Pelaksanaan Penelitian .....	9
Persiapan Penelitian.....	9
Prosedur Pengukuran Parameter .....	9
Kegiatan Penelitian .....	9
Pengamatan Penelitian .....	10
Peubah yang Diamati .....	10

Analisis Data .....	10
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
Bobot Badan .....	12
Panjang Leher .....	13
Panjang Badan .....	14
Panjang Shank .....	15
Panjang Taji.....	16
Lebar Pubis dan Abdomen .....	17
KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
Kesimpulan.....	16
Saran .....	16
DAFTAR PUSTAKA .....	20
LAMPIRAN .....	25

**DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Hasil Bobot Badan Ayam Kate.....	12
Tabel 2. Hasil Panjang Leher Ayam Kate.....	13
Tabel 3. Hasil Panjang Badan Ayam Kate.....	14
Tabel 4. Hasil Panjang Shank Ayam Kate.....	15
Tabel 3. Hasil Panjang Taji Ayam Kate.....	16
Tabel 4. Hasil Lebar Pubis dan Abdomen .....	17

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Ayam Kate (Gallus Bantam) .....	4
Gambar 2. Prosedur Pengukuran Parameter .....	9

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Hasil Analisis Bobot Badan Ayam Kate .....	23
Lampiran 2. Hasil Analisis Panjang Badan Ayam Kate .....	24
Lampiran 3. Hasil Analisis Panjang Leher Ayam Kate .....	25
Lampiran 4. Hasil Analisis Panjang Shank Ayam Kate .....	26
Lampiran 5. Data Panjang Taji Jantan, Lebar Pubis dan Abdomen Betina Ayam Kate .....	30
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian .....	27