

**PERBEDAAN KARAKTERISTIK FENOTIP WARNA
BULU, PARUH, SHANK, JENGER PADA
AYAM KATE JANTAN DAN BETINA**



MUHAMMAD NAJMI FIRDAUS

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

**PERBEDAAN KARAKTERISTIK FENOTIP WARNA
BULU, PARUH, SHANK, JENGER PADA
AYAM KATE JANTAN DAN BETINA**

Oleh

Muhammad Najmi Firdaus

1910515210019

**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

MUHAMMAD NAJMI FIRDAUS. Perbedaan Karakteristik Fenotip Warna Bulu, Paruh, Shank, Jengger Pada Ayam Kate Jantan dan Betina, di bimbing oleh Ibu Habibah dan Bapak H. Abrani Sulaiman.

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui seberapa besar dan banyak keragaman macam warna dalam penampilan fisik ayam kate jantan dan betina mencakup warna bulu leher, bulu sayap, bulu dada, bulu punggung, bulu ekor, warna paruh, warna shank, warna jengger dan bentuknya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Oktober 2023 di Kandang Produksi Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis deskriptif, dengan cara mengumpulkan data kemudian data-data tersebut disusun, diolah serta dianalisis sesuai dengan tujuan penelitian. Pelaksanaannya menggunakan survey membandingkan langsung dengan katalog warna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa warna paruh di dominasi warna putih gading, pada pejantan (60,00%) dan betina (75,00%). Warna shank di dominasi warna kuning, pada pejantan (84,67%) dan betina (57,14%). Jengger pada ayam jantan dan betina berwarna merah (100%) dan berbentuk tunggal. Bulu sayap pejantan didominasi warna hitam (66,67%) dan betina didominasi warna coklat (50,00%).

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perbedaan Karakteristik Fenotip Warna Bulu, Paruh, Shank,
Jengger Pada Ayam Kate Jantan dan Betina
Nama : Muhammad Najmi Firdaus
NIM : 1910515210019
Prodi : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota



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

Ketua



Habibah, S.Pt., M.P.
NIP. 19750304 200501 2 002

Diketahui Oleh Koordinator Program Studi Peternakan



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

Tanggal lulus : 19 Februari 2024

RIWAYAT HIDUP



MUHAMMAD NAJMI FIRDAUS lahir di Mahang Matang Landung, Kecamatan Pandawan, Kabupaten Barabai Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan pada tanggal 16 April 2001 sebagai anak pertama dari dua besaudara. Anak dari pasangan Misrani dan Dahlia Yulianor. Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2013, kemudian melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di MTs Muhammadiyah 3 Al-Furqan

Banjarmasin lulus pada tahun 2016, selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMKN PP Pelahari dengan mengambil jurusan Kesehatan Hewan dan lulus pada tahun 2019, setelah itu masuk Perguruan Tinggi Universitas Lambung Mangkurat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian Prodi Peternakan pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN.

Selama jadi mahasiswa, penulis aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Peternakan FAPERTA ULM sebagai koordinator HUMAS periode 2022-2023 dan penulis aktif dalam organisasi Dewan Perwakilan Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Faperta ULM (DPM-KM Faperta ULM) sebagai ketua komisi II (2) pengawasan dan anggaran periode 2022-2023. Pada tanggal 19 Juli 2022 hingga 18 Agustus 2022 penulis mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Jombang, Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada tahun 2023 melaksanakan penelitian di Kandang Produksi Ternak Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dengan judul “Perbedaan Karakteristik Fenotip Warna Bulu, Paruh, Shank, Jengger Ayam Kate Jantan dan Betina” di bawah bimbingan Habibah, S.Pt., M.P. selaku Pembimbing Ketua dan Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc. selaku Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Karakteristik Fenotip Warna Bulu, Paruh, Shank, Jengger Pada Ayam Kate Jantan dan Betina”, tepat pada waktunya.

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

1. Keluarga besar H. Harun (Alm) dan Hj. Siti Aminah serta Ibu Dahlia Yulianor dan Tante Magniawati yang selalu menjadi pendukung terbaik, pemberi semangat untuk tidak menyerah untuk terus melangkah dan semua doa yang dipanjatkan untuk penulis guna kelancaran disemua urusan.
2. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Habibah, S.Pt., M.P. selaku Dosen Pembimbing Ketua yang telah banyak membantu penulis berupa bimbingan, arahan, masukan, ilmu dan pengalaman kepada penulis selama berjalannya pengerjaan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota sekaligus pemilik dan pengada ayam kate yang menjadi subjek utama dalam penelitian ini.
4. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Prodi Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga.
5. Teman-teman Angkatan 2019 yang telah banyak membantu dalam pengerjaan penelitian dan penulisan skripsi. Terima kasih untuk teman-teman atas semangat dan dukungannya yang tidak bisa disebutkan secara keseluruhan.
6. Serta semua pihak yang membantu penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

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

Banjarbaru, Februari 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis.....	3
Tujuan.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Ayam.....	4
Ayam Kate (<i>Gallus bantam</i>).....	5
Warna bulu.....	6
Paruh.....	7
Shank.....	8
Jengger.....	9
Sifat Kualitatif.....	10
METODE PENELITIAN.....	12
Tempat dan Waktu.....	12
Alat dan Bahan.....	12
Metode Penelitian.....	12
Pelaksanaan Penelitian.....	13
Pengamatan Penelitian.....	14
Analisi Data.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
Warna Paruh.....	15
Warna Shank.....	17
Warna dan Bentuk Jengger.....	19
Warna Bulu Leher.....	20

Warna Bulu Sayap	22
Warna Bulu Punggung.....	24
Warna Bulu Dada.....	26
Warna Bulu Ekor	27
KESIMPULAN DAN SARAN	30
Kesimpulan	30
Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Persentase perbandingan warna paruh ayam kate jantan dan betina	15
2. Persentase perbandingan warna shank ayam kate jantan dan betina	17
3. Persentase warna dan bentuk jengger ayam kate jantan dan betina	19
4. Persentase warna bulu leher ayam kate jantan dan betina	21
5. Persentase warna bulu sayap ayam kate jantan dan betina	22
6. Persentase warna bulu punggung ayam kate jantan dan betina	24
7. Persentase warna bulu dada ayam kate jantan dan betina	26
8. Persentase warna bulu ekor ayam kate jantan dan betina	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Ayam Kate (<i>Gallus bantam</i>).....	5
2. Bagian Pengamatan Parameter Pada Ayam Kate	13
3. Variasi warna paruh pada ayam kate betina	16
4. Variasi warna paruh pada ayam kate jantan	16
5. Variasi warna shank pada ayam kate betina	17
6. Variasi warna shank pada ayam kate jantan	18
7. Bentuk dan warna jengger ayam kate	19
8. Warna bulu leher ayam kate jantan	21
9. Warna bulu leher ayam kate betina	22
10. Warna bulu sayap ayam kate jantan	23
11. Warna bulu sayap ayam kate betina	23
12. Warna bulu punggung ayam kate jantan	25
13. Warna bulu punggung ayam kate betina	25
14. Warna bulu dada ayam kate jantan	27
15. Warna bulu dada ayam kate betina	27
16. Warna bulu ekor ayam kate jantan	28
17. Warna bulu ekor ayam kate betina	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Dokumentasi Penelitian	35