



KARAKTERISTIK KUALITATIF DAN KUANTITATIF ITIK CIHATEUP PAJAJARAN SERTA PERSILANGANNYA PADA PERIODE GROWER

NADHIYA KUSUMA DEWI



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



- 



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Itik Cihateup Pajajaran serta Persilangannya pada Periode Grower” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Nadhiya Kusuma Dewi
J0309211097

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



- 

ABSTRAK

NADHIYA KUSUMA DEWI. Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Itik Cihateup Pajajaran serta Persilangannya pada Periode Grower. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Itik Cihateup dan Pajajaran adalah itik lokal unggul yang disilangkan untuk menghasilkan F1 dan memperbaiki mutu genetik. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik kualitatif dan kuantitatif itik Cihateup Pajajaran serta persilangannya pada periode grower. Adapun empat jenis perlakuan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu: P1 Cihateup ♂ x Cihateup ♀, P2 Pajajaran ♂ x Cihateup ♀, P3 Pajajaran ♂ x Pajajaran ♀, dan P4 Cihateup ♂ x Pajajaran ♀. Pengambilan data kualitatif dan kuantitatif dilakukan pada itik berumur 9 minggu. Teknik pengambilan data berdasarkan *purposive sampling* dengan jumlah sampel berdasarkan itik yang menetas. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan dibantu menggunakan software Microsoft Excel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik kualitatif pada P2 cenderung mewarisi warna dari pejantan Pajajaran, sedangkan pada P4 mewarisi warna betina Pajajaran adapun karakteristik kuantitatif menunjukkan bahwa pada P2 cenderung dominan mewarisi sifat dari betina Cihateup dan P4 cenderung dominan mewarisi sifat betina Pajajaran.

Kata Kunci : Itik Cihateup Pajajaran, Kualitatif, Kuantitatif, Periode Grower

ABSTRACT

NADHIYA KUSUMA DEWI. Qualitative and Quantitative Characteristics of Cihateup Pajajaran Ducks and Their Crosses in the Grower Period. Supervised by FARIZ AM KURNIAWAN.

Cihateup and Pajajaran ducks are superior local ducks crossed to produce F1 and improve genetic quality. This study aims to identify the qualitative and quantitative characteristics of Cihateup Pajajaran ducks and their crosses in the grower period. The four types of treatments used in this study are: P1 Cihateup ♂ x Cihateup ♀, P2 Pajajaran ♂ x Cihateup ♀, P3 Pajajaran ♂ x Pajajaran ♀, and P4 Cihateup ♂ x Pajajaran ♀. Qualitative and quantitative data were collected from 9-week-old ducks. The data collection technique was based on purposive sampling with the number of samples based on hatched ducks. The data obtained were analyzed descriptively and assisted using Microsoft Excel software. The results showed that qualitative characteristics in P2 tended to inherit the color of the Pajajaran male, while in P4 inherited the color of the Pajajaran female while quantitative characteristics showed that P2 tended to dominantly inherit the traits of the Cihateup female and P4 tended to dominantly inherit the traits of the Pajajaran female.

Keywords: Cihateup Pajajaran Ducks, Qualitative, Quantitative, Grower Period



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

KARAKTERISTIK KUALITATIF DAN KUANTITATIF ITIK CIHATEUP PAJAJARAN SERTA PERSILANGANNYA PADA PERIODE GROWER

NADHIYA KUSUMA DEWI

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Program Studi Teknologi
dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Itik Cihateup Pajajaran
serta Persilangannya pada Periode Grower

Nama : Nadhiya Kusuma Dewi
NIM : J0309211097

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si.
NPI. 201910198602051001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr.Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003




Tanggal Ujian: 05 Juni 2025

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



- 

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2024 sampai bulan Februari 2025 ini adalah persilangan Itik Cihateup Pajajaran dengan judul “Karakteristik Kualitatif dan Kuantitatif Itik Cihateup Pajajaran serta Persilangannya pada Periode Grower”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si selaku ketua pelaksana penelitian Program studi Teknologi dan Manajemen Ternak yang bersedia menerima saya menjadi bagian dari tim penelitian. Terima kasih juga untuk pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada:

1. Orang Tua saya yang telah memberikan dukungan penuh selama penelitian maupun penulisan tugas akhir. Baik dukungan emosional maupun dukungan instrumental.
2. Tim penelitian itik Fadhillah Husna , Lu'lu' Churrin, Awan Cerah, Aditya Rahim, dan Rio Febrian karena telah membantu melancarkan kegiatan penelitian ini.
3. Yoga Dwi Habibianto Sutomo yang telah mendukung dan memberikan semangat selama proses penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir.
4. Serta teman teman TNK 58 karena telah berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir dan memberikan pertemanan yang positif selama masa perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Nadhiya Kusuma Dewi



- 

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Alat dan Bahan	2
2.3 Prosedur Kerja	2
2.3.1 Persiapan Sampel	2
2.3.2 Persilangan Itik	2
2.3.3 Pengamatan Kualitatif Rumpun Murni dan Hasil Persilangannya	3
2.3.4 Pengamatan Kuantitatif Rumpun Murni dan Hasil Persilangannya	3
2.4 Peubah yang diamati	3
2.4.1 Peubah Kualitatif	3
2.4.2 Peubah Kuantitatif	3
2.5 Perlakuan	5
2.6 Teknik Pengambilan Data dan Analisis Data	5
2.6.1 Teknik Pengambilan Data	5
2.6.2 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Sifat Karakteristik Kualitatif	7
3.1.1 Fenotipe Kualitatif Cihateup	7
3.1.2 Fenotipe Kualitatif Pajajaran	9
3.1.3 Fenotipe Kualitatif Persilangan Pajajaran ♂ x Cihateup ♀	10
3.1.4 Fenotipe Kualitatif Persilangan Cihateup ♂ x Pajajaran ♀	12
3.2 Sifat Karakteristik Kuantitatif	13
3.2.1 Fenotipe Kuantitatif Cihateup	14
3.2.2 Fenotipe Kuantitatif Pajajaran	15
3.2.3 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Pajajaran ♂ x Cihateup ♀	16
3.2.4 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Cihateup ♂ x Pajajaran ♀	17
IV SIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Simpulan	19
4.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	24



DAFTAR TABEL

1	P1 Fenotipe Kualitatif Pejantan dan Induk Betina Cihateup	8
2	P3 Fenotipe Kualitatif Pejantan dan Induk Betina Pajajaran	10
3	P2 Fenotipe Kualitatif Persilangan Pajajaran ♂ x Cihateup ♀	11
4	P4 Fenotipe Kualitatif Persilangan Cihateup ♂ x Pajajaran ♀	12
5	P1 Fenotipe Kuantitatif Pejantan Cihateup	14
6	P1 Fenotipe Kuantitatif Induk Betina Cihateup	14
7	P3 Fenotipe Kuantitatif Pejantan Pajajaran	15
8	P3 Fenotipe Kuantitatif Induk Betina Pajajaran	15
9	P2 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Pajajaran x Cihateup (Jantan)	16
10	P2 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Pajajaran x Cihateup (Betina)	16
11	P4 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Cihateup x Pajajaran (Jantan)	17
12	P4 Fenotipe Kuantitatif Persilangan Cihateup x Pajajaran (Betina)	18

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram Alur Penelitian	3
2	Peubah Pengukuran Kuantitatif	4

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pengambilan Data Kualitatif	21
2	Pengambilan Data Kuantitatif	22
3	Foto Itik Cihateup Pajajaran serta Persilangannya	23