



PERFORMA ITIK CIHATEUP DAN PAJAJARAN SERTA SILANGANNYA PADA PERIODE GROWER DI KETURUNAN PERTAMA

FADHILLAH HUSNA RAHMAWATI SUPONO



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

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak mengurangi 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 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 “Performa Itik Cihateup dan Pajajaran serta Silangannya pada Periode Grower di Keturunan Pertama” 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

Fadhillah Husna Rahmawati Supono
J0309211047

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

FADHILLAH HUSNA RAHMAWATI SUPONO. Performa Itik Cihateup dan Pajajaran serta Silangannya pada Periode *Grower* di Keturunan Pertama. Dibimbing oleh SARI PUTRI DEWI dan SITI MAWADDAH.

Salah satu provinsi dengan populasi itik terbanyak di Indonesia yaitu Provinsi Jawa Barat. Diantara itik-itik lokal khas Jawa Barat yang memiliki potensi tinggi untuk dibudidayakan sebagai ternak unggulan yaitu itik Cihateup dan itik Pajajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan menganalisis performa itik Cihateup, itik Pajajaran, dan hasil silangannya pada fase *grower* sebagai keturunan pertama unggulan Jawa Barat. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan 4 perlakuan yaitu P1 (Cihateup ♂ x Cihateup ♀), P2 (Pajajaran ♂ x Cihateup ♀), P3 (Pajajaran ♂ x Pajajaran ♀), P4 (Cihateup ♂ x Pajajaran ♀) dan 4 ulangan dalam setiap perlakuan. Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, bobot badan dan pertambahan bobot badan, FCR BB dan FCR PBB. Penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan 2 yaitu (Pajajaran ♂ x Cihateup ♀) menghasilkan performa periode *grower* yang lebih baik dari hasil persilangan antara kedua galur (Pajajaran x Cihateup) dan hasil persilangan itik murni menunjukkan bahwa perlakuan 1 (Cihateup ♂ x Cihateup ♀) menghasilkan performa *grower* terbaik. Kedua perlakuan menghasilkan performa terbaik dibuktikan dengan rataan bobot dan pertambahan bobot badan yang paling tinggi serta nilai FCR BB dan PBB yang rendah.

Kata kunci: *Grower*, Itik Cihateup, Itik Pajajaran, Performa, Persilangan

ABSTRACT

FADHILLAH HUSNA RAHMAWATI SUPONO. Performance of Cihateup, Padjajaran and Crossbred Ducks in the Grower Period in the First Offspring. Supervised by SARI PUTRI DEWI and SITI MAWADDAH.

One of the provinces with the largest duck population in Indonesia is West Java Province. Among the local ducks typical of West Java that have high potential to be cultivated as superior livestock are Cihateup ducks and Pajajaran ducks. This study aims to study and analyze the performance of Cihateup ducks, Pajajaran ducks, and their crossbreeds in the grower phase as the first breed of West Java's flagship. The research method used was a factorial Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments namely P1 (Cihateup ♂ x Cihateup ♀), P2 (Pajajaran ♂ x Cihateup ♀), P3 (Pajajaran ♂ x Pajajaran ♀), P4 (Cihateup ♂ x Pajajaran ♀) and 4 replicates in each treatment. Parameters observed included feed consumption, body weight and body weight gain, FCR BB and FCR PBB. This study showed that treatment 2 (Pajajaran ♂ x Cihateup ♀) produced better grower period performance than the cross between the two strains (Pajajaran x Cihateup) and the cross of pure ducks showed that treatment 1 (Cihateup ♂ x Cihateup ♀) produced the best grower performance. Both treatments produced the best performance as evidenced by the highest average weight and body weight gain as well as low FCR values for BB and PBB.

Keywords: Cihateup Duck, Crossing, Grower, Pajajaran Duck, Performance



@Hak cipta milik IPB University

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.

© 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.



PERFORMA ITIK CIHATEUP DAN PAJAJARAN SERTA SILANGANNYA PADA PERIODE GROWER DI KETURUNAN PERTAMA

FADHILLAH HUSNA RAHMAWATI SUPONO

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

**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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si.

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 : Performa Itik Cihateup dan Pajajaran serta Silangannya pada Periode *Grower* di Keturunan Pertama.

Nama : Fadhillah Husna Rahmawati Supono
NIM : J0309211047

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si.

Pembimbing 2:

Siti Mawaddah, 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: 5 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 penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang dilaksanakan di Laboratorium Ternak SV IPB Kampus Gunung Gede, dengan judul “Performa Itik Cihateup dan Pajajaran serta Silangannya pada Periode *Grower* di Keturunan Pertama.”.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas akan adanya bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si selaku Kepala Program Studi sekaligus Ketua Penelitian Riset Terapan, Ibu Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si dan Siti Mawaddah, S.Pt., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan saran hingga selesainya laporan tugas akhir ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang membantu selama pelaksanaan penelitian terutama kepada Ibu Elfi Isparwati dan Bapak Supono serta keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya beserta rekan-rekan penelitian yang telah membantu selama proses kegiatan penelitian dan pengumpulan data.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir dengan judul “Performa Itik Cihateup dan Pajajaran serta Silangannya pada Periode *Grower* di Keturunan Pertama.” ini bisa memberikan manfaat positif bagi penulis sendiri dan bagi yang membacanya dalam rangka meningkatkan proses belajar. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Fadhillah Husna Rahmawati Supono



DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat Kegiatan Penelitian	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Metode Pelaksanaan	4
2.4 Prosedur Kerja	4
2.5 Peubah yang Diamati	5
2.6 Rancangan Percobaan	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Konsumsi Pakan	7
3.2 Bobot Badan	8
3.3 Pertambahan Bobot Badan (PBB)	10
3.4 FCR BB	12
3.5 FCR PBB	14
IV SIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 Simpulan	16
4.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	1
RIWAYAT HIDUP	33

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1 *Hak cipta milik IPB University*

Komposisi Pakan D91 New Hope	3
Kebutuhan Pakan Periode <i>Grower</i>	4
Konsumsi Pakan	7
Bobot Badan	8
Pertambahan Bobot Badan	10
FCR BB	12
FCR PBB	14

1
2
3
4
5

Hasil analisis ragam bobot badan	20
Hasil analisis ragam pertambahan bobot badan	23
Hasil analisis ragam FCR BB	26
Hasil analisis ragam FCR PBB	28
Kegiatan Penelitian	32

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.