

PENGARUH PERSILANGAN ITIK CIHATEUP DAN ITIK PAJAJARAN TERHADAP PERSENTASE BOBOT KARKAS DAN NON KARKAS

LU'LU' CHURRIN TSURAYYA



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



- 



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengaruh Persilangan Itik Cihateup dan Itik Pajajaran terhadap Persentase Bobot Karkas dan Non Karkas” 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

Lu’lu’ Churrin Tsurayya
J0309211014

- 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 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.

ABSTRAK

LU'LU' CHURRIN TSURAYYA. Pengaruh Persilangan Itik Cihateup dan Itik Pajajaran terhadap Persentase Bobot Karkas dan Non Karkas. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Ternak itik memiliki potensi sebagai sumber protein hewani yang dapat dikembangkan di Indonesia. Itik Cihateup dan itik Pajajaran merupakan dua rumpun lokal asal Jawa Barat yang disilangkan untuk memperoleh rumpun lebih unggul. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh persilangan itik Pajajaran dan Cihateup terhadap persentase bobot karkas dan non karkas. Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan empat perlakuan: P1 (Cihateup×Ciahetup), P2 (Pajajaran-Ciahteup), P3 (Pajajaran-Pajajaran) dan P4 (Cihateup-Pajajaran), masing-masing terdiri dari 3 ekor jantan dan 3 ekor betina. Peubah yang diamati meliputi bobot hidup, bobot karkas, dan bobot non karkas beserta persentasenya. Data dianalisis menggunakan Analisis Ragam (ANOVA) dan dilanjutkan Uji Tukey dengan taraf 5%. Hasil menunjukkan bahwa jenis kelamin berpengaruh nyata terhadap bobot hidup, karkas, bagian karkas (kecuali sayap), non karkas dan bagian non karkas, dengan nilai itik jantan lebih tinggi. Perlakuan terbaik diperoleh dari P2 (persilangan Pajajaran ♂ × Cihateup ♀).

Kata Kunci: Itik Cihateup, Itik Pajajaran, Karkas, Non karkas, Persilangan

ABSTRACT

LU'LU' CHURRIN TSURAYYA. The Effect of Crossbreeding Cihateup and Pajajaran Ducks on Carcass and Non-Carcass Weight Percentage. Supervised by FARIZ AM KURNIAWAN

Ducks have potential as a source of animal protein that can be further developed in Indonesia. Cihateup and Pajajaran ducks are two local breeds from West Java that have been crossbred to obtain a superior line. This study aimed to analyze the effect of crossing Pajajaran and Cihateup ducks on the percentage of carcass and non-carcass weight. The research was conducted using a Randomized Block Design (RBD) with four treatments: P1 (Cihateup×Cihateup), P2 (Pajajaran×Cihateup), P3 (Pajajaran×Pajajaran), and P4 (Cihateup×Pajajaran), each consisting of 3 male and 3 female ducks. Observed variables included live weight, carcass weight, non-carcass weight, and their respective percentages. Data were analyzed using Analysis of Variance (ANOVA), followed by Tukey's test at a 5% significance level. The results showed that sex significantly affected live weight, carcass weight, carcass components (except wings), non-carcass weight, and non-carcass components, with males having higher values. The best treatment was P2 (Pajajaran ♂ × Cihateup ♀ crossbreed).

Keywords: Carcass, Cihateup Duck, Crossbreeding, Non-carcass, Pajajaran Duck



- 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.



PENGARUH PERSILANGAN ITIK CIHATEUP DAN ITIK PAJAJARAN TERHADAP PERSENTASE BOBOT KARKAS DAN NON KARKAS

LU'LU' CHURRIN TSURAYYA

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 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.

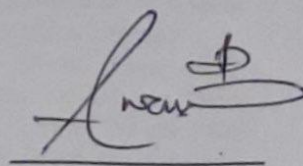
- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan 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 : Pengaruh Persilangan Itik Cihateup dan Itik Pajajaran terhadap
Persentase Bobot Karkas dan Non Karkas

Nama : Lu'lu' Churrin Tsurayya
NIM : J0309211014

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: 1 Juli 2025

Tanggal Lulus:



@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.

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 Maret 2025 ini ialah persilangan dua jenis itik yang diharapkan menjadi generasi baru itik sebagai pangan sumber protein dengan judul “Analisis Persilangan Itik Cihateup dan Itik Pajajaran terhadap Persentase Bobot Karkas dan Non Karkas”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran selama proses penulisan tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada:

1. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Nurul Hudaya, S.E dan Bapak Drs. Abdul Hamid, M.Si selaku orangtua serta Ajeng Hayu Fazawirda, A.Md dan Dhenok Qonita Zannuba, S.H selaku kakak yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar dan tepat waktu.
2. Tim Penelitian Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak baik itu dosen maupun rekan rekan penelitian yang telah membantu selama pengumpulan data yaitu Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si selaku ketua penelitian, Fadhillah Husna, Nadhiya Kusuma Dewi, Aditya Rahim Fauzi, Awan Cerah dan Rio Febrian selaku tim penelitian
3. Rekan TNK 58 yang telah berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir dengan baik

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

Bogor, Juli 2025

Lu'lu' Churrin Tsurayya



@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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Penelitian	3
2.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Bobot Hidup	6
3.2 Bobot dan Persentase Karkas	7
3.3 Persentase dan Bobot Non Karkas	8
3.4 Persentase dan Bobot Paha	9
3.5 Persentase dan Bobot Dada	10
3.6 Persentase dan Bobot Sayap	10
3.7 Persentase dan Bobot Organ Dalam	12
3.8 Persentase dan Bobot Kepala	12
3.9 Persentase dan Bobot Leher	13
3.10 Persentase dan Bobot Kaki	14
IV SIMPULAN DAN SARAN	15
4.1 Simpulan	15
4.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	18
RIWAYAT HIDUP	40



DAFTAR TABEL

1	Nutrisi D91 New Hope dan SNI	4
2	Bobot Hidup	6
3	Persentase dan Bobot Karkas	7
4	Persentase dan Bobot Non Karkas	8
5	Persentase dan Bobot Paha	9
6	Persentase dan Bobot Dada	10
7	Persentase dan Bobot Sayap	11
8	Persentase dan Bobot Organ Dalam	12
9	Persentase dan Bobot Kepala	12
10	Persentase dan Bobot Leher	13
11	Persentase dan Bobot Kaki	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Penimbangan Bobot Hidup	19
2	Penyembelihan Itik	20
3	<i>Scalding</i>	21
4	<i>Defeathering</i>	21
5	Bagian Karkas dan Non-Karkas	21
6	Bobot Non-Jeroan	21
7	Pengambilan Data	22
8	Pengolahan Data	23