



DATA FISILOGIS SAAT PEMOTONGAN DAN PRODUKSI KARKAS SERTA NON KARKAS PADA KELINCI LOKAL JANTAN DAN BETINA

ABDUL LATIF



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi data fisiologis saat pemotongan dan produksi karkas serta non karkas pada kelinci lokal jantan dan betina adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juni 2021

Abdul Latif
NIM D14150034

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

ABDUL LATIF. Data Fisiologis saat Pemotongan dan Produksi Karkas serta Non Karkas pada Kelinci Lokal Jantan dan Betina. Dibimbing oleh HENNY NURAINI dan MUHAMAD BAIHAQI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi produksi karkas dan data fisiologis saat pemotongan pada kelinci lokal jantan dan betina. Sampel yang digunakan sebanyak 42 ekor kelinci lokal yang terdiri atas 28 ekor pejantan dan 14 ekor betina. Penelitian dilakukan dengan mendata respon fisiologis yang terjadi selama proses pemotongan dan produksi karkas yang diperoleh. Uji T digunakan untuk mengetahui perbedaan setiap peubah pada kelinci lokal jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan data fisiologis saat pemotongan dan karakteristik karkas antara kelinci lokal jantan dan betina. Produksi non karkas (kepala, kaki, kulit, jantung, hati, ginjal dan organ pencernaan) menunjukkan hasil yang berbeda nyata ($P < 0,05$) pada kelinci lokal jantan dan betina. Persentase karkas dari bobot potong kelinci lokal jantan dan betina pada penelitian ini sebesar $47,68 \pm 3,33\%$ dan $47,87 \pm 2,39\%$. Data fisiologis waktu henti darah, waktu kematian dan perubahan suhu tubuh sebelum hingga sesudah pemotongan pada kelinci lokal betina $31,50 \pm 3,70$ detik, $26,71 \pm 2,79$ detik, dan $1,03 \pm 0,85$ °C, kelinci lokal jantan $30,64 \pm 4,09$ detik, $25,25 \pm 3,38$ detik, dan $0,38 \pm 1,22$ °C.

Kata kunci: data fisiologis, kelinci lokal, produksi karkas

ABSTRACT

ABDUL LATIF. Physiological data of slaughtering, carcass and non carcass production of male and female of local rabbits. Supervised by HENNY NURAINI and MUHAMAD BAIHAQI.

The objective of this study is to evaluate carcass production and physiological data during slaughtering process of male and female local rabbits. The sample used was 42 local rabbits consisting of 28 males and 14 females. The research was conducted by recording the physiological responses that occur during slaughtering process and producing the carcasses obtained. T test was used to determine the differences in each variable in male and female local rabbits. The results showed no difference in physiological data during slaughtering process and carcass characteristics between male and female local rabbits. Non-carcass production (head, feet, skin, heart, liver, kidney and digestive organs) showed significantly different results ($P < 0.05$) in male and female local rabbits. The percentage of carcass from slaughtered weight of male and female local rabbits in this study was $47.68 \pm 3.33\%$ and $47.87 \pm 2.39\%$. Physiological data blood stopping time, time of death and changes in body temperature before to after slaughtering in female local rabbits 31.50 ± 3.70 seconds, 26.71 ± 2.79 seconds, and 1.03 ± 0.85 °C, male local rabbits 30.64 ± 4.09 seconds, 25.25 ± 3.38 seconds, and 0.38 ± 1.22 °C.

Keywords: carcass production, local rabbit, physiological data





© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.

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;

DATA FISIOLIGIS SAAT PEMOTONGAN DAN PRODUKSI KARKAS SERTA NON KARKAS PADA KELINCI LOKAL JANTAN DAN BETINA

ABDUL LATIF

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan pada
Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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;

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr Ir Rini Herlina Mulyono, MSi
2. Dr Ir Didid Diapari, MSi

Judul Skripsi : Data Fisiologis saat Pemotongan dan Produksi Karkas serta Non Karkas pada Kelinci Lokal Jantan dan Betina

Nama : Abdul Latif

NIM : D14150034

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr Ir Henny Nuraini, MSi

Pembimbing 2:

Muhamad Baihaqi, SPt MSc

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Dr. Ir. Tuti Suryati, SPt MSi

NIP : 19720516 199702 2 001

Tanggal Ujian:

4 Febuari 2021

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University

Bogor Indonesia

- 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.

Perpustakaan 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;

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul Data Fisiologis saat Pemetongan dan Produksi Karkas serta Non Karkas pada Kelinci Lokal Jantan dan Betina. Sholawat dan salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabat serta umatnya yang beriman hingga akhir zaman.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr Ir Henny Nuraini MSi dan Bapak Muhamad Baihaqi SPt MSc selaku pembimbing yang telah banyak memberi dukungan, ilmu dan saran selama proses penyusunan proposal, penelitian serta penyusunan skripsi. Terima kasih juga kepada Ibu Dr Maria Ulfah, SPt MSc.Agr sebagai dosen pembahas seminar yang telah memberikan saran terkait penelitian. Terima kasih juga kepada Ibu Dr Ir Rini Herlina Mulyono MSi dan Bapak Dr Ir Didid Diapari MSi sebagai dosen penguji luar serta Bapak Edit Lesa Aditia SPt MSc sebagai Host Sidang ujian akhir online. Terima Kasih juga kepada pemilik Rumah Kelinci Arnabun Badranaya Rabbitry (Ibu Elvira Syamdani dan Bapak Arief Dipraja) yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian ini.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Pusat Kajian Sains Halal (Halal Science Center) LPPM IPB University atas kesempatan mengikuti sosialisasi tentang ASUH Kelinci Kita. Terima kasih kepada keluarga kedua penulis selama di IPB yaitu Keluarga IPTP52 (Merinos) dan Ikatan Mahasiswa Bogor Jepara (IMAGORA) atas kerjasamanya. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada pihak yang telah menerima dan mempercayakan penulis sebagai penerima beasiswa bidikmisi selama periode 2015-2019. Terima kasih penulis ucapkan kepada keluarga tercinta, Ibu Masri dan Ayah Madkan yang selalu memberikan do'a, kasih sayang dan dukungan utama kepada penulis. Terakhir, penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama kuliah di IPB.

Penulis sadar akan ketidaksempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga karya ilmiah ini memberikan manfaat dan dapat dijadikan referensi untuk perkembangan penelitian selanjutnya.

Bogor, Juni 2021

Abdul Latif
NIM D14150034



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Ruang Lingkup Penelitian	2
METODE	2
Waktu dan Lokasi Penelitian	2
Alat	2
Bahan	2
Prosedur	2
Analisis Data	3
Peubah yang Diamati	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
Keadaan Umum Tempat Penelitian	4
Data Fisiologis	5
Produksi Karkas	7
Bobot Karkas	8
Persentase Karkas	9
Bobot Non Karkas	9
SIMPULAN DAN SARAN	10
Simpulan	10
Saran	10
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	11
RIWAYAT HIDUP	13

DAFTAR TABEL

1.	Data fisiologis saat pemotongan kelinci lokal	5
2.	Produksi karkas dan non karkas kelinci lokal	7

DAFTAR GAMBAR

1.	Tampak Depan Peternakan Kelinci Badranaya Rabbitry	4
----	--	---

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Hasil uji t bobot potong	11
2.	Hasil uji t bobot karkas	11
3.	Hasil uji t persentase karkas	11
4.	Hasil uji t bobot darah	12
5.	Hasil uji t bobot kepala	12
6.	Hasil uji t bobot kaki	12
7.	Hasil uji t bobot kulit	12
8.	Hasil uji t bobot jantung	12
9.	Hasil uji t bobot hati	12
10.	Hasil uji t bobot ginjal	12
11.	Hasil uji t bobot paru-paru	12
12.	Hasil uji t bobot organ pencernaan	12
13.	Hasil uji t waktu kematian	13
14.	Hasil uji t waktu henti keluar darah	13

