

KARAKTERISTIK PRODUKSI SAPI LOKAL DI RPH CIAWITALI KABUPATEN GARUT UNTUK KEBUTUHAN PASAR TRADISIONAL

GHASSANI TSURRAYA PRILYADI



DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

@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 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 mengiklankan 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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Karakteristik Produksi Sapi Lokal di RPH Ciawitali Kabupaten Garut Untuk Kebutuhan Pasar Tradisional” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Mei 2024

Ghassani Tsurraya Prilyadi
D1401201060

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang menyalin 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 mengulangi kepentingan yang wajar IPB University.

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



ABSTRAK

GHASSANI TSURRAYA PRILYADI. Karakteristik Produksi Sapi Lokal Di RPH Ciawitali Kabupaten Garut Untuk Kebutuhan Pasar Tradisional. Dibimbing oleh RUDY PRIYANTO dan HENNY NURAINI.

Daging sapi lokal merupakan salah satu sumber protein hewani yang digemari oleh masyarakat Indonesia. Pada umumnya, daging sapi lokal didapatkan dari pemotongan sapi di rumah pemotongan hewan (RPH). RPH Ciawitali merupakan salah satu RPH milik pemerintah Kabupaten Garut yang paling produktif. Tujuan dari penelitian ini untuk mengevaluasi produktivitas ternak dan karkas sapi lokal berdasarkan karakteristik produksi rumpun, jenis kelamin, umur, *body condition score* (BCS), bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas yang diamati selama tiga minggu pemotongan. Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif dan analisis *one way ANOVA* dengan uji lanjutan Duncan. Hasil penelitian menunjukkan sapi yang paling banyak dipotong adalah sapi Peranakan Limousin (42%), berjenis kelamin betina (74%), umur I2 (34%) dan memiliki skor BCS 3 (41%). Sapi lokal yang dipotong memiliki rata-rata bobot potong 371,438±93,54 kg, bobot karkas 162,693±50,40 kg serta persentase karkas 43,42±0,43%. Hasil menunjukkan produktivitas ternak dan karkas sapi yang dipotong masih rendah dan dibawah rata-rata produktivitas sapi nasional.

Kata kunci: produktivitas, RPH, sapi lokal

ABSTRACT

GHASSANI TSURRAYA PRILYADI. Production Characteristics of Local Cattle in RPH Ciawitali Garut Regency for Traditional Market Needs. Supervised by RUDY PRIYANTO and HENNY NURAINI.

Local beef is one of the most popular animal protein sources in Indonesia. Generally, local beef is obtained from slaughtering local cattle in abattoirs. Ciawitali abattoir is one of the most productive abattoirs owned by the Garut Regency government. The objective of this study was to evaluate the productivity of cattle and carcasses of local cattle based on the production characteristics, which is the cattle's breed, sex, age, body condition score (BCS), slaughter weight, carcass weight and beef yield observed during three weeks of slaughter. This study used descriptive analysis and one way ANOVA analysis with Duncan's further test. The result showed that the most slaughtered cattle were Peranakan Limousin cattle (42%), female cattle (74%), age I2 (34%) and had BCS score 3 (41%). Local cattle slaughtered had an average slaughter weight of 371,438±93,54 kg, carcass weight of 162,693±50,40 kg and beef yield 43,42±0,43%. The results show that the productivity of local cattle slaughtered is still low and below the average national cattle productivity.

Keywords: *abattoir, local cattle, productivity*

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 mengemukakan 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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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 PRODUKSI SAPI LOKAL DI RPH CIAWITALI KABUPATEN GARUT UNTUK KEBUTUHAN PASAR TRADISIONAL

GHASSANI TSURRAYA PRILYADI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 mengalkan 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

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Muhammad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.
- 2 Dr. Ahmad Yani, S.TP., 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.



IPB University
— Bogor Indonesia —



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



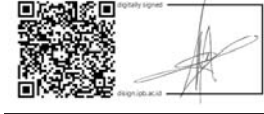
Judul Skripsi : Karakteristik Produksi Sapi Lokal di RPH Ciawitali Kabupaten
Garut Untuk Kebutuhan Pasar Tradisional

Nama : Ghassani Tsurraya Prilyadi

NIM : D1401201060

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Rudy Priyanto

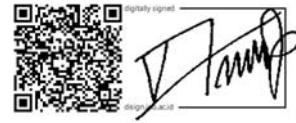


Pembimbing 2:
Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi
Pernakanan:
Prof. Dr. agr. Asep Gunawan, S.Pt. M.Sc.
NIP. 198007042005011005



Tanggal Ujian:
27 Mei 2024



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 Januari sampai bulan Februari 2024 ini ialah produksi ternak sapi, dengan judul “Karakteristik Produksi Sapi Lokal di RPH Ciawitali Kabupaten Garut Untuk Kebutuhan Pasar Tradisional”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, bapak Prof. Dr. Ir. Rudy Priyanto dan ibu Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr.Sc selaku pembimbing akademik, Dr. Ir. Sigid Prabowo selaku moderator seminar, serta Dr. Bramada Winar Putra, S.PT., M.Si. dan Dr. Ahmad Yani S.TP., M.Si selaku penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada bapak Niko, bapak Sony, dan drh Anang selaku pejabat RPH Ciawitali serta bapak Dani, bapak Dicky, dan adik Ahmet yang telah membantu selama pengumpulan data.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman TPT Angkatan 57, kelas Paralel 3 dan Khalisah atas kebersamaannya selama menempuh pendidikan di Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Ungkapan terima kasih khusus disampaikan kepada kedua orang tua penulis, bapak Rajab Prilyadi, ibu Emma Siti Mariyam, serta saudara-saudara penulis Maghvira Fazria Prilyadi, M. Ath-Thaarieq Al-Birra Prilyadi dan Shiddqiya Mecca Althaufunnisa Prilyadi serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan karya ilmiah ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Mei 2024

Ghassani Tsurraya Prilyadi



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sapi lokal	3
2.1.1 Performa sapi lokal	3
2.2 Rumah Potong Hewan (RPH)	4
2.2.1 Kategori RPH	4
2.3 Potongan sapi lokal	5
2.3.1 Pra-penyembelihan	5
2.3.2 Penyembelihan	5
2.3.3 Pasca penyembelihan	5
2.4 Karkas sapi lokal	6
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
3.3.1 Tahapan persiapan	7
3.3.2 Kedatangan ternak sapi	7
3.3.3 Potongan ternak sapi	7
3.3.4 Penimbangan karkas	8
3.3.5 Pengukuran parameter karakteristik produksi sapi lokal	8
3.4 Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Keadaan umum RPH Ciawitali Kabupaten Garut	10
4.2 Profil sapi lokal di RPH Ciawitali	12
4.3 Karakteristik produksi dan karkas sapi di RPH Ciawitali	13
V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	26

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 TABEL

1	Jumlah dan persentase sapi lokal yang dipotong di RPH Ciawitali berdasarkan rumpun, jenis kelamin, umu dan BCS selama tiga minggu pengamatan	12
2	Distribusi bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas sapi lokal	13
3	Distribusi bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas sapi lokal berdasarkan pengaruh rumpun sapi	14
4	Distribusi bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas sapi lokal berdasarkan pengaruh jenis kelamin sapi	15
5	Distribusi sapi betina berdasarkan kelompok umur	16
6	Distribusi bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas sapi lokal berdasarkan pengaruh umur sapi	16
7	Distribusi bobot potong, bobot karkas dan persentase karkas sapi lokal berdasarkan pengaruh skor BCS	17

DAFTAR GAMBAR

1	Visualisasi pengukuran: (a) Pendugaan umur perubahan susunan gigi; (b) Skor BCS ternak sapi; (c) Timbangan digital ternak hidup; (d) <i>Restraint box</i>	9
2	Kegiatan pemotongan dan pengkarkasan ternak sapi di RPH Ciawitali	10
3	Fasilitas RPH: (a) Kandang istirahat; (b) Instalasi pembuangan air limbah	11

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil analisis <i>one way</i> ANOVA karakteristik produksi ternak sapi lokal menggunakan aplikasi SAS	23
2	Lampiran 2 Dokumentasi penelitian	24

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