

KARAKTERISTIK KOMPONEN KARKAS DAN NON KARKAS SAPI PO DAN SILANGAN LOKAL HASIL PENGGEMUKAN INTENSIF BERBASIS PAKAN SORINFER DAN KONSENTRAT

ERWIN RIVA'I



DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS/SEKOLAH
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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Komponen Karkas dan Non Karkas Sapi PO dan Silangan Lokal Hasil Penggemukan Intensif Berbasis Pakan Sorinfer dan Konsentrat” 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, Februari 2024

Erwin Riva'i
D14170050



ABSTRAK

ERWIN RIVAI. Komponen Karkas dan Non Karkas Sapi PO dan Silangan Lokal Hasil Penggemukan Intensif Berbasis Pakan Sorinfer dan Konsentrat. Dibimbing oleh HENNY NURAINI dan EDIT LESA ADITIA.

Usaha sapi potong kurban merupakan salah satu usaha yang dapat menggerakkan ekonomi masyarakat dengan perputaran uang yang cukup cepat dan dalam periode waktu yang relatif singkat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik komponen karkas dan non karkas serta nilai ekonomis sapi PO dan silangan lokal hasil penggemukan intensif berbasis pakan sorinfer dan konsentrat. Sapi yang digunakan dalam penelitian yaitu sapi Peranakan Ongole dan Silangan Lokal yang berjumlah 8 ekor untuk masing-masing bangsa sapi. Peubah yang diamati yaitu Pertambahan Berat Badan waktu rekondisi dan bobot akhir, komponen karkas dan non karkas, dan nilai ekonomis. Penggemukan intensif berbasis pakan sorinfer dan konsentrat dapat meningkatkan berat badan sapi saat masa pemulihan akibat perjalanan yaitu sebesar $14,12 \pm 8,85$ kg pada sapi PO dan $6,43 \pm 8,22$ kg pada sapi SL. Bobot karkas yang lebih tinggi menghasilkan persentase karkas yang lebih tinggi. Harga jual sapi hidup pada usaha ternak kurban lebih tinggi dibandingkan harga jual per komponen tubuh ternak.

Kata kunci: Karkas, Non karkas, Sapi PO, Sapi Silangan Lokal.

ABSTRACT

ERWIN RIVA'I. Carcass and Non-Carcass Components of PO Crossbreed and Local Crossbreeds Resulting from Intensive Fattening Based on Sorinfer and Concentrate Feeds. Supervised by NAME HENNY NURAINI and EDIT LESA ADITIA.

The beef cattle business is one of the businesses that can stimulate the community's economy with a fairly fast turnover in a relatively short period of time. This research aims to analyze the characteristics of carcass and non-carcass components as well as the economic value of PO cattle and local crosses resulting from intensive fattening based on sorinfer and concentrate feed. The cattle used in the research were Ongole and Local Crossbreed cattle, totaling 8 for each breed of cattle. The variables observed were weight gain during reconditioning and final weight, carcass and non-carcass components, and economic value. Intensive fattening based on sorinfer feed and concentrate can increase the body weight of cows during the recovery period due to travel, namely by 14.12 ± 8.85 kg in PO cows and 6.43 ± 8.22 kg in SL cows. Higher carcass weights result in higher carcass percentages. The selling price of live cattle in the sacrificial livestock business is higher than the selling price per animal body component

Keywords: Carcass, Lokal crossbreed cattle, Non carcass, PO Cattle,

© 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.

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.





KARAKTERISTIK KOMPONEN KARKAS DAN NON KARKAS SAPI PO DAN SILANGAN LOKAL HASIL PENGGEMUKAN INTENSIF BERBASIS PAKAN SORINFER DAN KONSENTRAT

ERWIN RIVA'I

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

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS/SEKOLAH
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 M Baihaqi, S.Pt. M.Sc.
2 Dr. Ir. Sri Darwati, 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 Skripsi : Karakteristik Komponen Karkas dan Non Karkas Sapi PO dan Silangan Lokal Hasil Penggemukan Intensif Berbasis Pakan Sorinfer dan Konsentrat

Nama : Erwin Rivai
NIM : D1470050

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si.

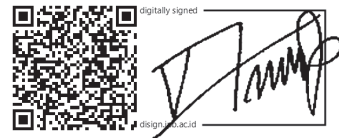


Pembimbing 2:
Edit Lesa Aditia, S.Pt. M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan
Prof. Dr. Ir. Asep Gunawan, S.Pt. M.Sc
NIP 19800704 200501 1 005



Tanggal Ujian: 23 Februari 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 Mei 2021 sampai bulan Juni 2021 ini ialah Karakteristik Komponen Karkas dan Non Karkas Sapi Peranakan Ongole dan Silangan Lokal Hasil Penggemukan Intensif Berbasis Pakan Sorinfer dan Konsentrat.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Ir. Henny Nuraini, M. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Edit Lesa Aditia, S.Pt, M.Sc selaku dosen pembimbing anggota yang telah membimbing penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, M.S. selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing hingga penulis dapat melaksanakan tugas akhir.

Selain itu, ucapan terimakasih kepada Bapak Edit Lesa Aditia, S.Pt, M.Sc. yang telah memberikan kesempatan berharga untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian. Di lapangan, penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Eko Prasetyo, S.Pt. M.M. dan Bapak Gatot Muslim, S.Pt. M.Si. yang telah membimbing dan mengarahkan. Terima kasih juga kepada rekan tim penelitian yaitu Intan Sari, Muhammad Adwin Irsan, Kodarusman dan teman-teman yang telah memberi bantuan dan dukungan selama penelitian sehingga terselesaikannya skripsi ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya

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

Bogor, Februari 2024

Erwin Riva'i



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| 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 METODE | 3 |
| 2.1 Waktu dan Tempat | 3 |
| 2.2 Alat dan Bahan | 3 |
| 2.3 Prosedur Kerja | 3 |
| 2.4 Peubah yang Diamati | 5 |
| 2.5 Analisis Data | Error! Bookmark not defined. |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 7 |
| 3.1 Pertambahan Bobot Badan Waktu Rekondisi dan Bobot Akhir | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2 Komponen Karkas dan Non Karkas | 8 |
| 3.3 Nilai Ekonomis | 9 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 12 |
| 5.1 Simpulan | 12 |
| 5.2 Saran | 12 |
| DAFTAR PUSTAKA | 13 |
| LAMPIRAN | 14 |
| RIWAYAT HIDUP | 15 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Bangsa sapi dan perlakuan pakan | 4 |
| 2 | Sapi yang dipotong dan ditimbang | 4 |
| 3 | Harga komponen karkas dan non karkas | 5 |
| 4 | Rataan PBB ternak selama kecondisi | 6 |
| 5 | Rataan bobot awal, bobot akhir, dan pbb sapi PO dan silangan lokal pada penggemukan intensif | 7 |
| 6 | Karakteristik komponen karkas dan non karkas | 8 |
| 7 | Nilai ekonomis sapi PO dan silangan lokal | 10 |

@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.