

KARAKTERISTIK KARKAS DAN NON KARKAS DOMBA PENGGESEK BERDASARKAN ASAL SUPPLIER DI BENS FARM

MUHAMMAD SISPRADI



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Karakteristik Karkas dan Non Karkas Domba Penggemukan Berdasarkan Asal *Supplier* di Bens Farm” 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, Juli 2026

Muhammad Sispradi
D1401221070



@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

MUHAMMAD SISPRADI. Karakteristik Karkas dan Non Karkas Domba Penggemukan Berdasarkan Asal *Supplier* di Bens Farm. Dibimbing oleh HENNY NURAINI dan EDIT LESA ADITIA.

Karakteristik karkas dan non karkas domba penggemukan menjadi salah satu faktor penentu pendapatan rumah potong. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi karakteristik karkas dan non karkas domba penggemukan dari *supplier* berbeda serta implikasinya terhadap keuntungan penjualan karkas dan non karkas domba di Bens Farm. Penelitian menggunakan domba penggemukan betina muda yang berasal dari Bens Farm dan *supplier*. Bobot potong dan persentase karkas dan non karkas dianalisis menggunakan ANOVA, sedangkan bobot karkas dan non karkas menggunakan ANCOVA dengan bobot potong sebagai kovariat. Hasil penelitian menunjukkan persentase karkas berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) antar *supplier*, dengan rata-rata tertinggi diperoleh domba dari *supplier* C dan Bens Farm sebesar $49,82 \pm 0,41\%$ dan $48,84 \pm 0,36\%$. Sementara itu, sebagian besar komponen non karkas domba dari *supplier* B menunjukkan hasil yang berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) dibandingkan *supplier* lain, kecuali bobot kepala yang tidak berbeda nyata. Keuntungan tertinggi dari penjualan karkas dan non karkas diperoleh pada domba dari Bens Farm sebesar Rp440.384 ekor⁻¹ dan *supplier* C sebesar Rp332.991 ekor⁻¹. Tingginya keuntungan tersebut didukung oleh persentase karkas yang lebih tinggi.

Kata kunci: domba penggemukan, karkas, non karkas, RPH, *supplier*

ABSTRACT

MUHAMMAD SISPRADI. Carcass and Non-Carcass Characteristics of Fattening Sheep from Different Suppliers at Bens Farm. Supervised by HENNY NURAINI and EDIT LESA ADITIA.

The carcass and non-carcass characteristics of fattening sheep are important factors affecting the income of slaughterhouses. This study aimed to identify the carcass and non-carcass characteristics of fattening sheep from different suppliers and their implications for carcass and non-carcass sales at Bens Farm. The study used young female fattening sheep sourced from Bens Farm and its suppliers. Slaughter weight and component percentages were analyzed using ANOVA, whereas component weights were analyzed using ANCOVA with slaughter weight as a covariate. The results showed that carcass percentage differed significantly ($P < 0,01$) among suppliers, with the highest means recorded for sheep from supplier C and Bens Farm at $49,82 \pm 0,41\%$ and $48,84 \pm 0,36\%$, respectively. Meanwhile, most non-carcass components of sheep from Supplier B differed significantly ($P < 0,01$) from those of the other suppliers, except for head weight. The highest profit from carcass and non-carcass sales was obtained from sheep raised by Bens Farm at Rp440.384 head⁻¹ and supplier C at Rp332.991 head⁻¹. The higher profit was associated with a greater carcass percentage.

Keywords: carcass, fattening sheep, non-carcass, slaughterhouse, supplier



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 2026
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 KARKAS DAN NON KARKAS DOMBA PENGGMEMUKAN BERDASARKAN ASAL SUPPLIER DI BENS FARM

MUHAMMAD SISPRADI

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

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt., M.Si.
2. Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, MS.
3. Amelia Kamila Islami, S.Pt., M.Si.



Judul Skripsi : Karakteristik Karkas dan Non Karkas Domba Penggemukan Berdasarkan Asal *Supplier* di Bens Farm
Nama : Muhammad Sispradi
NIM : D1401221070

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:
Dr. Muhamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.
NIP 198001292005011005

Tanggal Ujian:
9 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Karkas dan Non Karkas Domba Penggemukan Berdasarkan Asal *Supplier* di Bens Farm”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan pada Fakultas Peternakan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada para pembimbing, Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si. dan Bapak Edit Lesa Aditia, S.Pt., M.Sc., yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, serta tim penguji ujian skripsi, yaitu Bapak Verika Armansyah Mendrofa, S.Pt., M.Si., Prof. Dr. Ir. Niken Ulupi, MS., dan Ibu Amelia Kamila Islami, S.Pt., M.Si., atas masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyempurnaan skripsi ini.

Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada seluruh pihak Bens Farm yang telah memberikan izin penelitian serta membantu selama proses pengumpulan data.

Ungkapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Karnadi dan Ibu Dediyan, atas segala doa, kasih sayang, pengorbanan, dukungan, serta motivasi yang tiada henti selama penulis menempuh pendidikan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Kanaya Dian Arofah, adik tercinta, atas doa dan dukungan yang selalu diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Meskipun demikian, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, pihak yang berkepentingan, serta berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan di bidang peternakan.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Sispradi



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
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 Penelitian	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	4
2.5 Analisis Data	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Kondisi Umum Bens Farm dan <i>Supplier</i> Domba Penggemukan	6
3.2 Karakteristik Karkas Domba	7
3.3 Karakteristik Non Karkas	8
3.4 Hasil Penjualan Karkas dan Non Karkas	10
IV SIMPULAN DAN SARAN	12
4.1 Simpulan	12
4.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13



DAFTAR TABEL

1	Karakteristik <i>supplier</i> domba penggemukan	6
2	Distribusi jenis ternak berdasarkan <i>supplier</i> (ekor)	7
3	Karakteristik karkas domba	7
4	Karakteristik non karkas domba	9
5	Daftar harga jual komponen karkas dan non karkas	10
6	Hasil penjualan karkas dan non karkas domba penggemukan	11

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi penelitian	17
2	Hasil ANOVA bobot potong	17
3	Hasil ANCOVA bobot karkas	17
4	Hasil ANOVA persentase karkas	17
5	Hasil ANCOVA bobot kulit	17
6	Hasil ANOVA persentase kulit	18
7	Hasil ANCOVA bobot kaki	18
8	Hasil ANOVA persentase kaki	18
9	Hasil ANCOVA bobot kepala	18
10	Hasil ANOVA persentase kepala	18
11	Hasil ANCOVA bobot paru-paru dan trakea	18
12	Hasil ANOVA persentase paru-paru dan trakea	19
13	Hasil ANCOVA bobot aluran cerna	19
14	Hasil ANOVA persentase saluran cerna	19