

**PERSENTASE KARKAS SAPI LIMOUSIN PADA KISARAN  
BOBOT POTONG YANG BERBEDA DIPOTONG  
DI RUMAH POTONG HEWAN BASIRIH  
KOTA BANJARMASIN**



**AKBAR PRASETIYO**

**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**PERSENTASE KARKAS SAPI LIMOUSIN PADA KISARAN  
BOBOT POTONG YANG BERBEDA DIPOTONG  
DI RUMAH POTONG HEWAN BASIRIH  
KOTA BANJARMASIN**

**Oleh:**

**AKBAR PRASETIYO**

**1910515210015**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Peternakan Pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

## RINGKASAN

**AKBAR PRASETIYO** Persentase Karkas Sapi Limousin pada Kisaran Bobot Potong yang Berbeda Dipotong di Rumah Potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin dibimbing oleh Bapak **Anis Wahdi** dan Bapak **Nursyam Andi Syarifuddin**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bobot potong sapi Limousin yang terbaik untuk menghasilkan persentase karkas sapi Limousin terbaik. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin pada bulan April hingga Mei 2023.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan tiga perlakuan dengan tujuh ulangan, sehingga terdapat 21 satuan percobaan. Adapun perlakuan sebagai berikut :

P1 = Kisaran bobot potong 400-499 kg

P2 = Kisaran bobot potong 500-599 kg

P3 = Kisaran bobot potong 600-699 kg

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam Rancangan Acak Lengkap. Apabila hasil analisis menunjukkan perlakuan berpengaruh nyata terhadap peubah yang diamati maka akan dilanjutkan dengan Uji beda wilayah Berganda Duncan (DMRT). Analisis data dibantu dengan program SPSS Versi 21.

Hasil penelitaian menunjukkan bahwa pada kisaran bobot potong 600-699 kg diperoleh nilai bcs ,bobot karkas dan persentase karkas tertinggi. Hasil ini menunjukkan bahwa perlakuan dengan bobot potong yang lebih tinggi akan menghasilkan bobot karkas dan persentase karkas yang lebih tinggi serta nilai BCS cenderung menuju kearah sangat gemuk.

Judul : Persentase Karkas Sapi Limousin pada Kisaran Bobot Potong yang Berbeda Dipotong di Rumah Potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin  
Nama : Akbar Prasetyo  
NIM : 1910515210015  
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.  
NIP. 196804131994031001

Ketua



Ir. Anis Wahdi, M.Si  
NIP. 196908291994031003

Diketahui oleh :

Ketua  
Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP  
NIP. 196804131994031001

Tanggal Disetujui : 19 September 2023

## RIWAYAT HIDUP



**AKBAR PRASETIYO** lahir Tulungagung Jawa Timur , pada tanggal 1 mei 2001. Merupakan anak tunggal daripasangan **Untung Subroto** dan **Rismiani**. Penulis pertama kali mengenyam pendidikan formal di SDN Bentok Kampung pada tahun 2007. Kemudian lulus di tahun 2013. Selanjutnya masuk ke SMP Negeri 2 Bati-Bati. Kemudian lulus pada tahun 2016. Setelah itu melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMANegeri 1 Bati-Bati, dengan mengambil jurusan Matematika Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019 masuk di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri dan tercatat sebagai Mahasiswi Strata 1 (S1).

Selama kuliah di Fakutas Pertanian, penulis aktif mengikuti kegiatan oraganisasi sebagai anggota P & K (2020-2021) PPK Al Qudwah Faperta ULM. penulis pernah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Seberang Mesjid Kecamatan Banjarmasin Tegah pada bulan Pada bulan Juli 2022 hingga bulan Agustus 2022.

Penulis melaksanakan penelitian di Rumah Potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin pada bulan Maret hingga Mei 2023 dengan judul “Persentase Karkas Sapi Limousin pada Kisaran Bobot Potong yang Berbeda Dipotong di Rumah Potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin” di bawah bimbingan Bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si selaku Pembimbing Ketua dan Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP selaku Pembimbing Anggota.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul” Persentase Karkas Sapi Limosin pada Kisaran Bobot Potong yang Berbeda Dipotong di Rumah potong Hewan Basirih Kota Banjarmasin”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ayahanda **Untung Subroto** dan Ibunda **Rismiani** tercinta yang telah memberikan dukungan, doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak **Ir. Anis Wahdi, M.Si** dan Bapak **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP** sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman yang telah banyak mengajarkan arti kerjasama, kerja keras dan memberikan semangat serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, khususnya di bidang peternakan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, September 2023

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Sapi Potong .....	4
Sapi Limousin .....	5
<i>Body Condition Score</i> (BCS).....	6
Definisi Karkas dan Persentase Karkas .....	8
Faktor yang Mempengaruhi Persentase Karkas.....	9
Metode Pengukuran Persentase Karkas Sapi.....	10
Penelitian Karkas Sapi Limousin .....	11
METODE PENELITIAN .....	13
Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
Alat dan Bahan.....	13
Metode Penelitian.....	13
Pelaksanaan Penelitian .....	14
Peubah yang Diamatai.....	15
Metode Analisa Data .....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17

<i>Body Condition Score (BCS)</i> .....	17
Bobot Karkas .....	18
Persentase Karkas.....	19
Korelasi Antara Bobot Potong dan Bobot Karkas Sapi Limousin..	20
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	21
Kesimpulan .....	21
Saran.....	21
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	22



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Sapi Limousin.....	5
2. <i>Body Condition Score</i> (BCS).....	6
3. Hasil pengamatan <i>Body Condition Score</i> (BCS) sapi Limousin.....	18

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Nilai rataan BCS pada sapi Limousin degan kisaran bobot potong yang berberbeda .....	17
2.	Nilai rataan bobot karkas pada sapi Limousin degan kisaran bobot potong yang berberbeda .....	18
3.	Nilai rataan persentase karkas pada sapi Limousin degan kisaran bobot potong yang berberbeda.....	19
4.	Korelasi antara bobot potong dan bobot karkas sapi Limousin pada kisaran bobot potong yang berbeda .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Bobot Potong, Bobot Karkas, Persentase Karkas dan BCS ....	27
2. Hasil Analisis Ragam BCS Sapi Limousin .....	28
3. Hasil Analisis Ragam Bobot Karkas Sapi limousin .....	30
4. Hasil Analisis Ragam Persentase Karkas Sapi Limousin .....	32
5. Hasil Uji Regresi Antara Bobot Potong Degan Bobot Karkas Pada Perlakuan P1 .....	34
6. Hasil Uji Regresi Antara Bobot Potong Degan Bobot Karkas Pada Perlakuan P2 .....	35
7. Hasil Uji Regresi Antara Bobot Potong Degan Bobot Karkas Pada Perlakuan P3 .....	36
8. Dokumentasi Kegiatan .....	37