

PERBANDINGAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DOMBA GARUT DENGAN PEMBERIAN KONSENTRAT C40 DAN PH+ DI PT PADEPOKAN JAMPANG FARM

IHSAN LABIB HABIBALLAAH



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
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 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

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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Domba Garut dengan Pemberian Konsentrat C40 dan Ph+ di PT. Padepokan Jampang Farm” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Ihsan Labib Habiballaah
J0315202100

- 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

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

IHSAN LABIB HABIBALLAAH. Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Domba Garut dengan Pemberian Konsentrat C40 dan Ph+ di PT Padepokan Jampang Farm. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Penggunaan jenis konsentrat yang tepat diperlukan agar pakan lebih efisien terhadap pertambahan bobot badan domba garut. Tujuan perbandingan pertambahan bobot domba garut dengan konsentrat C40 dan Ph+ ialah memberikan informasi terkait pertambahan bobot domba garut dengan dua jenis konsentrat di PT Padepokan Jampang Farm. Pengambilan data dilakukan di PT Padepokan Jampang Farm tanggal 6 April – 6 Mei 2024 pada jam kerja pukul 07.00 – 16.00 WIB. Konsumsi pakan harian kelompok P2 sebesar 2,438 kg/ekor/hari sedangkan kelompok P1 sebesar 2,435 kg/ekor/hari. Rataan PBBH pada kelompok P1 sebesar 61,3 gram sedangkan kelompok P2 sebesar 68,1 gram. Jenis pakan P2 menghasilkan nilai FCR sebesar 36. Jenis pakan P1 menghasilkan nilai mencapai 40. Uji T terhadap hasil konsumsi pakan harian, rata-rata PBBH, dan perhitungan FCR menunjukkan nilai ($P > 0,05$) yang berarti tidak terdapat perbedaan signifikan antara dua jenis pakan yang diberikan terhadap PBBH domba garut di PT Padepokan Jampang Farm.

Kata kunci : Domba garut, konsentrat, bobot badan

ABSTRACT

IHSAN LABIB HABIBALLAAH. Comparison of Body Weight Gain of Garut Sheep by Giving C40 and Ph+ Concentrate at PT Padepokan Jampang Farm. Supervised by HERYUDIANTO VIBOWO.

The use of the right type of concentrate is necessary so that the feed is more efficient in increasing body weight of Garut sheep. The purpose of comparing the weight gain of garut sheep with C40 and Ph+ concentrates is to provide information regarding the weight gain of garut sheep with two types of concentrate at PT Padepokan Jampang Farm. Data collection was carried out at PT Padepokan Jampang Farm 6 April – 6 May 2024 during working hours 07.00 – 16.00 WIB. Daily feed consumption for the P2 group was 2.438 kg/head/day while for the P1 group it was 2.435 kg/head/day. The average DBWG in the P1 group was 61.3 grams while in the P2 group it was 68.1 grams. Type of feed P2 produces an FCR value of 36 and P1 produces a value of 40. The T test on the results of daily feed consumption, average DBWG, and FCR calculations shows a value of ($P > 0.05$) which means there is no significant difference between the two types of feed given to DBWG arrowroot sheep at PT Padepokan Jampang Farm.

Keywords: Garut sheep, concentrate, body weight



@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.

© 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.

PERBANDINGAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN DOMBA GARUT DENGAN PEMBERIAN KONSENTRAT C40 DAN PH+ DI PT. PADEPOKAN JAMPANG FARM

IHSAN LABIB HABIBALLAAH

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
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 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

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 Laporan : Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Domba Garut dengan Pemberian Konsentrat C40 dan Ph+ di PT Padepokan Jampang Farm

Nama : Ihsan Labib Habiballaah
NIM : J0315202100

Disetujui oleh

Pembimbing :
drh. Heryudianto Vibowo M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni M.Sc
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP. 196607171992031003



Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian:
26 Juli 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 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

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 subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penulisan tugas akhir yang dilaksanakan sejak bulan April 2024 sampai bulan Mei 2024 ini ialah perbandingan pemberian jenis konsentrat pada pertambahan bobot badan domba, dengan judul “Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Domba Garut dengan Pemberian Konsentrat C40 dan Ph+ di PT Padepokan Jampang Farm”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing akademik penulis, drh. Heryudianto Vibowo M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran dalam menyelesaikan tugas akhir. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh jajaran PT Padepokan Jampang Farm yang telah menerima dengan baik penulis dalam menyusun tugas akhir. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Agus Setiawan S.E selaku ayah kandung penulis, Ida Mursidah selaku ibu kandung penulis, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Tak lupa terimakasih kepada rekan rekan kelompok penulis yang telah mensupport penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Juni 2024

Ihsan Labib Habiballaah

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



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 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 ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Domba Garut	3
2.2 Konsentrat	3
2.3 Hijauan	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.4 Analisis Data	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Letak Geografis	8
4.3 Kegiatan Lembaga	8
4.4 Struktur Organisasi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Formulasi dan Nutrisi Konsentrat	9
5.2 Konsumsi Pakan Harian	10
5.3 Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH)	12
5.4 Feed Conversion Ratio (FCR)	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	23



DAFTAR GAMBAR

1 Domba garut	3
2 Konsentrat	4
3 Rumput gajah mini	5
4 Rumput Pakchong	5
6 Aplikasi Si Bapak Sapi	6
7 Struktur organisasi PT Padepokan Jampang Farm	8

DAFTAR TABEL

1 Formulasi konsentrat C40 dan Ph+	9
2 Kandungan nutrisi konsentrat C40 dan Ph+	9
3 Konsumsi pakan harian	11
4 Hasil Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH)	11
5 Hasil <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	12

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data bobot badan awal dan akhir domba garut	17
2 Data sisa pakan harian	17
3 Perhitungan Uji T	18
4 Penggunaan aplikasi Si Bapak Sapi	19