

KARAKTERISTIK PENYEDIAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK SAPI DI DUKUH PENYANGGA TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

DELLA RIZQI ASHSHAFFAATI



**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Sapi di Dukuh Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi” 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 2024

Della Rizqi Ashshaffaati
NIM D2401201048

- 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

DELLA RIZQI ASHSHAFFAATI. Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Sapi di Dukuh Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi. Dibimbing oleh ASEP TATA PERMANA dan IWAN PRIHANTORO.

Peternakan sapi yang dikelola masyarakat dukuh penyangga Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) menerapkan sistem pemeliharaan intensif secara tradisional dengan perkandangan sederhana, ketersediaan pakan bergantung pada alam, dan pola penyediaan hijauan pakan dengan sistem *cut and carry*. Tujuan penelitian ini mengukur karakteristik penyediaan hijauan pakan ternak sapi di dukuh penyangga TNGM. Data yang digunakan adalah data primer yang dikumpulkan melalui survei dan observasi dan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), kantor kepala desa, dan sitasi dari sumber literatur yang relevan. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan penyediaan hijauan pakan ternak sapi di dukuh penyangga Taman TNGM dilakukan dengan metode *cut and carry*. Karakteristik penyediaan hijauan pakan dipengaruhi oleh umur peternak, jenis kelamin peternak, pengalaman beternak, jumlah ternak, jenis moda yang digunakan, dan kapasitas mengarit. Terdapat 24 jenis tumbuhan pakan yang ditemukan di kandang yang didominasi *Pennisetum purpureum*, *Anadenanthera peregrina*, dan *Galingsoga parviflora*.

Kata kunci: dukuh penyangga, hijauan pakan, sapi, Taman Nasional Gunung Merapi.

ABSTRACT

DELLA RIZQI ASHSHAFFAATI. Characteristics of Cattle Forage Supply in Buffer Hamlet of Mount Merapi National Park. Supervised by ASEP TATA PERMANA dan IWAN PRIHANTORO.

Cattle farms managed by community of buffer hamlet in Mount Merapi National Park (TNGM) applies a traditional intensive rearing system with simple caging, feed availability depending on nature, and a pattern of forage supply using cut and carry system. The aim of this research is to measure the characteristics of the supply of forage for cattle in Mount Merapi National Park buffer hamlet. The data used is primary data which collected through survey and observation activities and secondary data were obtained from the Central Statistics Agency (BPS), village head's office, and relevant literature. The data obtained was analyzed descriptively. The research results showed that the supply of forage for cattle in buffer hamlets of TNGM Park was carried out using the cut and carry method. The characteristics of forage supply are influenced by the farmer's age, farmer's gender, farming experience, number of livestock, type of mode used, and grazing capacity. There were 24 types of forage plants found in the cages which were dominated by *Pennisetum purpureum*, *Anadenanthera peregrina*, and *Galingsoga parviflora*.

Keywords: buffer hamlet, cattle, forage, Mount Merapi National Park.



@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, 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 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.

KARAKTERISTIK PENYEDIAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK SAPI DI DUKUH PENYANGGA TAMAN NASIONAL GUNUNG MERAPI

DELLA RIZQI ASHSHAFFAATI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan

**DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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. Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti, MS.
2. Dr. Ir. Didid Diapari, M.Si.



Judul Skripsi : Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Sapi di Dukuh
Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi
Nama : Della Rizqi Ashshaffaati
NIM : D2401201048

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Asep Tata Permana, M.Sc.

Pembimbing 2:
Dr. Iwan Prihantoro, S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi
Pakan:
Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr.
NIP 196607051991031003

Tanggal Ujian:
(25 Juli 2024)

Tanggal Lulus:
()

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2023 sampai bulan Desember 2023 ini ialah Karakteristik penyediaan hijauan pakan ternak, dengan judul “Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Ternak Sapi di Dukuh Penyangga Taman Nasional Gunung Merapi”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan di Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Penulis ucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Asep Tata Permana, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing utama dan Bapak Dr. Iwan Prihantoro, S.Pt, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah membimbing dan banyak memberi saran selama proses pengerjaan tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Ir. Sri Suharti, M.Si. selaku dosen pembahas seminar hasil. Terima kasih juga disampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti, MS. dan Dr. Ir. Didid Diapari, M.Si. selaku dosen penguji yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Sazli Tuter Risyahadi, S.TP., MT., M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil dan Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si. selaku dosen moderator dalam pelaksanaan ujian akhir skripsi saya. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr. yang telah memberikan izin kepada saya untuk dapat beraktivitas di lokasi penelitian.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak (Zaenal Arifin), ibu (Sri Isrofiyati), kakak, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, saran, doa, dan kasih sayangnya selama pembuatan skripsi ini. Ungkapan terima kasih yang tulus kepada Tira Suci Lailani selaku teman penelitian yang telah membantu dalam pengumpulan data. Terima kasih juga kepada teman-teman INTP 57 atas segala doa, dukungan, dan bantuan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Della Rizqi Ashshaffaati



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	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
II METODE	2
2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	2
2.2 Alat dan Bahan	2
2.3 Prosedur Penelitian	2
2.4 Parameter yang Diamati	4
2.5 Analisis Data	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	5
3.1 Kondisi Umum Lokasi	5
3.2 Karakteristik Peternak	5
3.3 Manajemen Pemberian Hijauan Pakan pada Ternak	7
3.4 Karakteristik Peternak Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	8
3.5 Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	9
3.8 Hubungan Antarparameter	13
3.9 Jenis dan Komposisi Hijauan dan Tumbuhan Pakan di Kandang	14
IV SIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 Simpulan	16
4.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	26

DAFTAR TABEL

1	Manajemen Pemberian Hijauan Pakan pada Ternak	8
2	Karakteristik Peternak Berdasarkan Umur	9
3	Karakteristik Peternak Berdasarkan Jenis Kelamin	9
4	Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Berdasarkan Umur	11
5	Karakteristik Penyediaan Hijauan Pakan Berdasarkan Jenis Kelamin	11
6	Komposisi Hijauan Pakan di Kandang Berdasarkan Total Hijauan	15
7	Jenis dan Komposisi Tumbuhan Pakan di Kandang	15

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur Penelitian	4
2	Sebaran Umur Peternak dan Pendidikan Peternak	6
3	Sebaran Pekerjaan Utama Peternak dan Status Kepemilikan Ternak	7
4	Sebaran Pengalaman Beternak	7
5	Regresi Antarparameter	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Penelitian	21
2	Sebaran Kandang dan Lokasi Mengarit	22
3	Lokasi Mengarit	23
4	Moda Mengarit	23
5	Jenis Tumbuhan Pakan di Kandang	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.