



POLA PENYEDIAAN PAKAN HIJAUAN DI PETERNAKAN SAPI PERAH KECAMATAN MUSUK BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN

TIRA SUCI LAILANI



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



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pola Penyediaan Pakan Hijauan di Peternakan Sapi Perah Kecamatan Musuk Berdasarkan Tingkat Pendidikan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Agustus 2024

Tira Suci Lailani
D2401201135

@Hak cipta milik IPB University



ABSTRAK

TIRA SUCI LAILANI. Pola Penyediaan Pakan Hijauan di Peternakan Sapi Perah Kecamatan Musuk Berdasarkan Tingkat Pendidikan. Dibimbing oleh ASEP TATA PERMANA dan IWAN PRIHANTORO

Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali merupakan peternakan rakyat. Sistem pemeliharaan intensif dengan pola penyediaan pakan yang tergantung pada alam. Tujuan penelitian ini menganalisis pola penyediaan pakan berbasis hijauan pada musim kemarau di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer dikumpulkan melalui survei dan observasi. Data sekunder diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Kecamatan Musuk (Desa Pagerjurang dan Sukorejo), dan sumber literatur lainnya yang relevan. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan tingkat pendidikan peternak tidak menjadi faktor penentu utama dalam pola penyediaan pakan khususnya selama musim kemarau. Peternak dengan latar belakang pendidikan SMA mampu memiliki pengetahuan yang lebih baik dalam pengelolaan pakan sehingga berdampak positif pada performa, produksi susu dan kebutuhan nutrisi ternaknya. Jenis hijauan pakan yang diberikan pada ternak meliputi rumput, legum, dan rumbah.

Kata kunci : Boyolali, kecukupan nutrisi, pendidikan, pola penyediaan, sapi perah

ABSTRACT

TIRA SUCI LAILANI. Pattern of Providing Feed in Dairy Farms, Musuk District Based on Education Level. Supervised by ASEP TATA PERMANA and IWAN PRIHANTORO

The Dairy Farm in Musuk District, Boyolali Regency is a people's farm. An intensive maintenance system with a pattern of feeding that depends on nature. The purpose of this study was to analyze the pattern of providing forage-based feed in the dry season in Musuk District, Boyolali Regency. The data used in this study were primary and secondary data. Primary data were collected through surveys and observations. Secondary data were obtained from the Central Statistics Agency (BPS), Musuk District (Pagerjurang and Sukorejo Villages), and other relevant literature sources. The data obtained were analyzed descriptively. The results of the study show that the level of education of farmers is not the main determining factor in feed supply patterns, especially during the dry season. Farmers with a high school education background are able to have a better knowledge in feed management so that it has a positive impact on the performance, milk production and nutrient needs of their livestock. The types of forage given to livestock include grass, legumes, and forb.

Keyword : Boyolali, dairy cows, education, nutrient adequacy, provisioning patterns



@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 apapun 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.



@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.



POLA PENYEDIAAN PAKAN HIJAUAN DI PETERNAKAN SAPI PERAH KECAMATAN MUSUK BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN

TIRA SUCI LAILANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu 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 Dr. rer. nat. Nur Rochmah Kumalasari, S.Pt, M.Si
- 2 Dr. Sri Suharti, S.Pt, M.Si



@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 Skripsi : Pola Penyediaan Pakan Hijauan di Peternakan Sapi Perah
Kecamatan Musuk Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Nama : Tira Suci Lailani
NIM : D2401201135

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

Tanggal Ujian:
(7 Agustus 2024)

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober sampai bulan Desember 2023 ini ialah pola penyediaan pakan hijauan di peternakan sapi perah berdasarkan tingkat pendidikan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Dr. Ir. Asep Tata Permana, M.Sc dan Dr. Iwan Prihantoro, S.Pt, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Prof. Dr. Ir Panca Dewi Manu Hara Karti S., M.Si selaku dosen pembahas seminar hasil. Terimakasih juga penulis berikan kepada Ibu Ir. Dwi Margi Suci, MS selaku dosen moderator pada seminar hasil yang telah memberikan kelancaran pada pelaksanaan seminar hasil. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. rer. nat. Nur Rochmah Kumalasari, S.Pt, M.Si dan Dr. Sri Suharti, S.Pt, M.Si selaku dosen penguji pada sidang skripsi, serta Bapak Arif Darmawan, S.Pt, M.Si selaku dosen moderator pada sidang skripsi. Di samping itu penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr. dan Bapak Rama Zakaria, M.Sc yang telah memberikan izin untuk dapat melakukan penelitian.

Penulis juga mengucapkan terima kasih juga sedalam-dalamnya kepada ayah (Yanto Supriyanto), ibu (Yeni Widia) dan adik (Muh Firza dan Ameera Kamila) serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, do'a dan kasih sayang. Penulis mengucapkan terima kasih juga kepada Della Rizqi selaku teman penelitian dan senantiasa membantu dalam pengumpulan data. Ucapan terimakasih kepada Iqbal Ramadan atas dukungan dan telah menjadi tempat berkeluh kesah dalam proses penyusunan skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2024

Tira Suci Lailani



DAFTAR ISI

	DAFTAR TABEL	ix
	DAFTAR LAMPIRAN	ix
I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	2
	1.3 Tujuan	2
	1.4 Manfaat	2
II	METODE	3
	2.1 Waktu dan Tempat	3
	2.2 Alat dan Bahan	3
	2.3 Prosedur Penelitian	3
	2.4 Parameter yang Diukur	3
	2.5 Analisis Data	4
III	HASIL DAN PEMBAHASAN	6
	3.1 Kondisi Umum Lokasi	5
	3.2 Karakteristik Peternak Berdasarkan Tingkat Pendidikan	7
	3.3 Karakteristik Pemeliharaan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	9
	3.4 Karakteristik Pemberian Pakan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	10
	3.5 Komposisi Hijauan Pakan di Kandang	11
	3.6 Kecukupan Nutrien Berdasarkan Tingkat Pendidikan	13
	3.7 Produksi Susu dan Performa Berdasarkan Tingkat Pendidikan	14
IV	SIMPULAN DAN SARAN	15
	4.1 Simpulan	15
	4.2 Saran	15
	DAFTAR PUSTAKA	15
	LAMPIRAN	20
	RIWAYAT HIDUP	25

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 TABEL

1	Jenis dan Komposisi Nutrien Pakan yang Diberikan	5
2	Karakteristik Peternak Sapi Perah di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali	7
3	Karakteristik Peternak Berdasarkan Tingkat Pendidikan	9
4	Karakteristik Pemeliharaan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	10
5	Karakteristik Pemberian Pakan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	12
6	Komposisi Hijauan Pakan di Kandang	13
7	Kecukupan Nutrien Berdasarkan Tingkat Pendidikan	14
8	Produksi Susu dan Performa Berdasarkan Tingkat Pendidikan	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Kabupaten Boyolali	21
2	Jenis Hijauan Pakan di Kandang	21
3	Kuesioner Penelitian	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- 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.