

ANALISIS PENYEDIAAN DAN PERSEPSI KOMERSIALISASI PAKAN SERAT DI PETERNAKAN RAKYAT LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT

ATIKAH NUR HAMIDAH



**ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

@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 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 TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul “Analisis Penyediaan dan Persepsi Komersialisasi Pakan Serat di Peternakan Rakyat Lembang Kabupaten Bandung Barat” adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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 tesis ini.

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

Bogor, April 2021

Atikah Nur Hamidah
D151180071



@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.



RINGKASAN

ATIKAH NUR HAMIDAH. Analisis Penyediaan dan Persepsi Komersialisasi Pakan Serat di Peternakan Rakyat Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh DESPAL dan EPI TAUFIK.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sumber pakan serat yang biasanya digunakan, menganalisis kegiatan penyediaan pakan serat di peternakan sapi perah Lembang pada musim kemarau, mengetahui rantai pasok pakan serat, menganalisis nilai tambah usaha peternakan, mengetahui minat beli peternak terhadap pakan serat, serta mengetahui faktor peternak dan pilihan jenis pakan dalam pembelian pakan serat. Wawancara dilakukan kepada 50 peternak untuk memperoleh informasi pola penyediaan, rantai pasok pakan serat, dan nilai tambah usaha peternakan. Metode survei secara *purposive* digunakan dalam mengetahui persepsi peternak terhadap komersialisasi pakan serat dengan responden sebanyak 100 peternak. Pengambilan sampel berupa pakan serat yang digunakan di peternakan tersebut menggunakan teknik pengambilan acak sederhana.

Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Pakan serat yang diberikan kepada sapi perah berupa rumput budi daya, tumbuhan alam, legum, dan limbah tanaman yang seluruhnya berasal dari daerah sekitar (≤ 30 km) dengan kandungan nutrisi yang bervariasi. Terdapat 16 pola penyediaan pakan serat pada musim kemarau dengan pola terbanyak yaitu kombinasi mengarit di lahan sendiri dan membeli. Berdasarkan perhitungan RFV, legum dan limbah sayuran memiliki kualitas yang baik. Rantai pasok pakan serat relatif pendek (1–4 aktor) karena pakan serat yang digunakan umumnya dalam bentuk segar dan tanpa diolah. Rataan nilai tambah (Rp1324 kg⁻¹) dan keuntungan usaha peternakan (Rp820.82 kg⁻¹) memiliki nilai positif walaupun dengan pemberian pakan serat yang berbeda-beda. Sebagian besar peternak rakyat sapi perah di Kecamatan Lembang memiliki persepsi baik terhadap komersialisasi pakan serat (96%). Rumput gajah menjadi pilihan terbesar dalam pembelian pakan serat yang akan dibeli oleh peternak (62%). Kualitas merupakan faktor utama keputusan peternak dalam pembelian pakan tersebut (33%).

Kata kunci: nilai tambah, pakan serat, persepsi, pola penyediaan, rantai pasok



SUMMARY

ATIKAH NUR HAMIDAH. Analysis of Provision and Commercialisation Perception of Fibre Feed in Rural Dairy Farms in Lembang – West Bandung District. Supervised by DESPAL and EPI TAUFIK.

This study aims to explore and understand the source of fibre feed that is frequently utilised, analyse the activities of fibre feed provision in dairy farms during the dry season, investigate the fibre feed supply chain, analyse the value-added characteristic of dairy farms, to understand the perceptions of dairy farmers in Lembang District regarding their interest in purchasing fibre feed, and to explore the choice of feed types as well as factors in determining the purchase of fibre feed by the farmers. The data was collected by adopting an interview method with 50 farmers to gather information regarding the provision pattern, supply chain of respective fibre feed, and value-added of dairy farms. The purposive sampling method was implemented in this study with a sample of 100 farmers to understand the perceptions of dairy farmers regarding fibre feed commercialisation. The fibre feed sample in the dairy farms was taken using a simple random sampling technique.

The data acquired was analysed using descriptive analysis. The result implied that the fibre feed that had been given to the dairy cows was cultivated grass, natural grass, legumes, and plant residue that entirely supplied from neighbourhood area (≤ 30 km), which had different nutrient content. There were 16 provision patterns of fibre feed in the dry season, the vast majority of provision pattern was the combination of foraging from the farmer's land and feed purchasing. By referring to the RFV calculations, legumes and vegetable waste have good quality. The fibre feed supply chain was relatively short, which was about (1–4 actors) due to its freshness and required no processing. The average of value-added ($\text{IDR}1324 \text{ kg}^{-1}$) and the livestock business profits ($\text{IDR}820.82 \text{ kg}^{-1}$) had a positive value even with the provision of various fibre feed. The dairy farmers in Lembang had a good perception concerning the purchasing interest of fibre feed (96%). Furthermore, Elephant grass was the preferred option by the farmers in term of fibre feed (62%). While the quality was a critical factor that influences the decision of farmers in purchasing those particular feed (33%).

Keywords: fibre feed, perception, provision pattern, supply chains, value added



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 2021
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.

ANALISIS PENYEDIAAN DAN PERSEPSI KOMERSIALISASI PAKAN SERAT DI PETERNAKAN RAKYAT LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT

ATIKAH NUR HAMIDAH

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Sains
pada
Program Studi Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan

**ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.

Tim Penguji pada Ujian Tesis:
1 Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, M.Sc.Agr.

Judul Tesis : Analisis Penyediaan dan Persepsi Komersialisasi Pakan Serat di
Peternakan Rakyat Lembang Kabupaten Bandung Barat
Nama : Atikah Nur Hamidah
NIM : D151180071

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Despal, S.Pt, M.Sc.Agr.



Pembimbing 2:
Dr. Epi Taufik, S.Pt, M.V.P.H, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Salundik, M.Si.
NIP 196404061989031003



Dekan Sekolah Pascasarjana:
Prof. Dr. Ir. Anas Miftah Fauzi, M.Eng.
NIP 196004191985031002



Tanggal Ujian: 25 Maret 2021

Tanggal Lulus:

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 *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga penulisan karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2019 ini ialah Logistik pakan, dengan judul Analisis Penyediaan dan Persepsi Komersialisasi Pakan Serat di Peternakan Rakyat Lembang Kabupaten Bandung Barat.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Despal, S.Pt, MSc.Agr. dan Bapak Dr. Epi Taufik, S.Pt, M.V.P.H, M.Si. selaku pembimbing tesis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan motivasi dan saran selama masa pengerjaan penelitian dan penyusunan tesis ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, MSc.Agr. selaku dosen penguji tesis yang telah memberikan saran untuk penyempurnaan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Salundik, M.Si. selaku dosen pimpinan sidang tesis yang telah memberikan saran untuk penyempurnaan karya ilmiah ini dan mengatur jalannya sidang tesis sehingga sidang tersebut dapat terlaksana dengan baik. Penulis juga ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua Dosen Program Studi Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan yang telah memberikan wawasan ilmu dan pengetahuan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) dan peternak di Lembang atas kerjasamanya dan bantuannya sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

Ungkapan terima kasih sebesar-besarnya juga disampaikan kepada Ayahanda Muhammad Yusuf Harun, Ibunda Sri Nurwanti, Suamiku Ahla Kembara, kakak-kakakku Adi Saifurrahman, Happy Zahrotunnisa, Shofiyah Nur Aini, Anisah Nur Izzah serta seluruh keluarga Bani Harun atas segala doa, kasih sayang, dan selalu memberikan dukungan, motivasi serta bantuan moril maupun materiil kepada penulis. Rasa terima kasih juga penulis ucapkan kepada Norma Nuraina, S.Pt. yang telah menjadi teman seperjuangan penelitian dari jenjang sarjana hingga magister dan selalu memberikan motivasi, saran, dan berbagi suka duka selama penelitian.

Ucapan terima kasih penulis juga sampaikan kepada Ayu Purnama Sari, Zahara Khairani FB, Helena Putri W, Noor Ashila Febrina, Naila Ulin Nuha, dan Sri Joana Suryaningrum, yang selalu berbagi suka duka, meluangkan waktu serta memberikan dukungan, motivasi, dan saran yang membangun kepada penulis. Kepada teman-teman Logistik 2018 serta keluarga besar Pascasarjana ITP 2018 dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan semangat yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, namun penulis berharap tulisan ini dapat berguna bagi penulis, peternak, dan bagi seluruh pihak untuk kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, April 2021

Atikah Nur Hamidah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Bagan Alir Penelitian	4
2.4 Prosedur Kerja	5
2.5 Peubah yang Diamati	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Kondisi Umum Peternakan Sapi Perah di Lembang	10
3.2 Kegiatan Penyediaan Pakan Serat	10
3.3 Sumber Pakan Serat	13
3.4 Kualitas Pakan Serat	16
3.5 Rantai Pasok	17
3.6 Nilai Tambah	19
3.7 Penerimaan Peternak terhadap Komersialisasi Pakan Serat	21
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	41



DAFTAR TABEL

1	Komponen biaya penyediaan pakan serat	6
2	Perhitungan nilai tambah pakan serat	8
3	Interval kelas variabel pada minat beli	9
4	Pola penyediaan pakan serat	11
5	Sumber pakan serat	14
6	Nilai kualitas berbagai sumber pakan serat	16
7	Analisis deskriptif nilai tambah	20
8	Karakteristik responden	22
9	Minat peternak terhadap pembelian pakan serat	23

DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alir penelitian	4
2	Peta rantai pasok pakan serat	18
3	Pilihan pembelian pakan serat	24
4	Keputusan pembelian pakan serat	25

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil analisis deskriptif nilai tambah	33
2	Hasil uji validitas kuesioner	34
3	Hasil uji reliabilitas kuesioner	34
4	Daftar pertanyaan wawancara tentang pola penyediaan pakan serat	34
5	Kuesioner persepsi peternak terhadap komersialisasi pakan serat	38