



ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI PRODUKSI USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS

FRIDO AGENG PRIAMBODO



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan dan Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas” 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, Juni 2024

Frido Ageng Priambodo
H4401201104

- 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

FRIDO AGENG PRIAMBODO. Analisis Pendapatan dan Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas. Dibimbing oleh YUSMAN SYAUKAT.

Kecamatan Baturraden merupakan salah satu daerah penghasil susu sapi terbesar di Kabupaten Banyumas dengan total produksi sebanyak 1.626 ton pada tahun 2022. Akan tetapi, Baturraden merupakan kecamatan dengan produktivitas rendah jika dibandingkan dengan empat kecamatan lainnya. Berdasarkan hal tersebut tujuan dari penelitian ini yaitu: 1) menganalisis pendapatan usaha peternakan sapi perah di Kecamatan Baturraden; 2) menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi produksi usaha peternakan sapi perah di Kecamatan Baturraden; dan 3) Menganalisis efisiensi teknis pada usaha peternakan sapi perah di Kecamatan Baturraden. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linear berganda dengan metode Ordinary Least Squares (OLS), analisis pendapatan dengan menggunakan R/C ratio, dan metode Stochastic Frontier untuk mengetahui efisiensi teknis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi susu sapi perah di Baturraden masih menguntungkan karena memiliki nilai R/C ratio lebih dari satu. Faktor – faktor yang berpengaruh signifikan yaitu pakan hijauan, pakan konsentrat, dan pakan ampas tahu. Produksi susu sapi perah di Baturraden secara teknis sudah cukup efisien namun efisiensi ini masih bisa ditingkatkan lagi.

Kata kunci: *Ordinary Least Squares (OLS)*, produktivitas, R/C ratio, *stochastic frontier*

ABSTRACT

FRIDO AGENG PRIAMBODO. Analysis of Income and Production Efficiency of Dairy Cattle Farming Business in Baturraden District, Banyumas Regency. Supervised by YUSMAN SYAUKAT.

Baturraden is one of the largest cow milk producing areas in Banyumas Regency with a total production of 1,626 tons in 2022. However, Baturraden is the sub-district with the lowest productivity compared to the other four sub-districts. Based on this, the objectives of this study are: 1) to analyze the income of dairy farming businesses in Baturraden Subdistrict; 2) to analyze the factors that affect the production of dairy farming businesses in Baturraden Subdistrict, and 3) to analyze the technical efficiency of dairy farming businesses in Baturraden Subdistrict. The method used in this research is multiple linear regression with Ordinary Least Squares (OLS) method, income analysis using R/C ratio, and Stochastic Frontier method to determine technical efficiency. The results showed that dairy milk production in Baturraden is still profitable because it has an R/C ratio value of more than one. Factors that have a significant effect are forage feed, concentrate feed, and tofu dregs feed. Dairy milk production in Baturraden District is technically efficient enough but this efficiency can still be.

Keywords: *Ordinary Least Squares (OLS)*, productivity, R/C ratio, *stochastic frontier*.



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.

ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI PRODUKSI USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECAMATAN BATURRADEN KABUPATEN BANYUMAS

FRIDO AGENG PRIAMBODO

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr.Ir. Ujang Sehabudin, M.Si
- 2 Dea Amanda, S.E, M.Si



Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas

Nama : Frido Ageng Priambodo

NIM : H4401201104

@Hak cipta milik IPB University

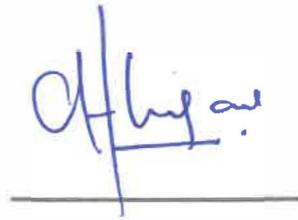
Disetujui oleh



Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Yusman Syaukat, M. Ec

Diketahui oleh



Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:

Dr. Adi Hadianto, SP, M. Si.

NIP 1979061 5200501 1 004

Tanggal Ujian:

Selasa, 11 Juni 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2023 sampai bulan Mei 2024 dengan judul “Analisis Pendapatan dan Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof.Dr.Ir. Yusman Syaukat, M.Ec yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, dosen moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Ketua Koperasi PESAT yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, teman – teman ESL 57 serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

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

Bogor, Juni 2024

Frido Ageng Priambodo

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ternak Sapi Perah	6
2.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi	6
2.3 Analisis Pendapatan Usaha Ternak	7
2.4 Efisiensi Usaha Ternak	8
2.5 Penelitian Terdahulu	8
III KERANGKA PEMIKIRAN	9
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	9
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	15
IV METODE PENELITIAN	16
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	16
4.2 Jenis dan Sumber Data	16
4.3 Metode Pengambilan Sampel	16
4.4 Metode Analisis Data	16
V GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	24
5.1 Kondisi Geografis	24
5.2 Kondisi Demografis	24
5.3 Karakteristik Responden	25
5.4 Gambaran Umum Usaha Ternak Sapi Perah	31
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	35
6.1 Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah	35
6.2 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Susu Sapi	45
6.3 Analisis Efisiensi Teknis	51
VII SIMPULAN DAN SARAN	56
7.1 Simpulan	56
7.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	76