



ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHA PETERNAKAN AYAM KAMPUNG SUPER PADA CV PENDAWA KENCANA MULTIFARM

DAMARIS R.Y. SIREGAR



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam Kampung Super Pada CV Pendawa Kencana Multifarm” 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, Juli 2024

Damaris R.Y. Siregar
J0310201114

ABSTRAK

DAMARIS R.Y. SIREGAR. Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam Kampung Super pada CV Pendawa Kencana Multifarm. Dibimbing oleh DONI SAHAT TUA MANALU.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi usaha peternakan ayam kampung super terhadap produksi ayam kampung super secara simultan dan parsial, menganalisis efisiensi teknis, harga dan ekonomi, serta menganalisis pendapatan usaha ternak ayam kampung super. Penelitian ini dilakukan pada perusahaan CV Pendawa Kencana Multifarm berlokasi di Sleman, Yogyakarta. Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan langsung dan wawancara pada direktur dan karyawan perusahaan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, analisis efisiensi produksi, dan analisis pendapatan. Hasil analisis data menunjukkan bahwa pakan, vaksin dan tenaga kerja berpengaruh simultan terhadap produksi ayam kampung super, pakan secara parsial berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan vaksin berpengaruh positif namun tidak signifikan, dan tenaga kerja berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap produksi ayam kampung super. Penggunaan pakan, vaksin, dan tenaga kerja tidak efisien secara teknis, harga, dan ekonomi. Nilai *R/C ratio* lebih dari 1 maka usaha ternak ayam kampung super layak untuk dilaksanakan.

Kata Kunci: efisiensi produksi, faktor produksi, pendapatan

ABSTRACT

DAMARIS R.Y. SIREGAR. Analysis of Production Efficiency of Super Native Chicken Farming Business at CV Pendawa Kencana Multifarm. Supervised by DONI SAHAT TUA MANALU.

The aim of this research is to analyze the influence of production factors in the super native chicken farming business on the production of super native chickens simultaneously and partially, analyze technical, price and economic efficiency, and analyze the income of the super native chicken farming business. This research was conducted at the CV Pendawa Kencana Multifarm company located in Sleman, Yogyakarta. Data collection was carried out by direct observation and interviews with company directors and employees. Data analysis was carried out using Cobb-Douglas production function analysis, production efficiency analysis, and income analysis. The results of data analysis show that feed, vaccines and labor have a simultaneous effect on the production of super native chickens, feed partially has a positive and significant effect, while vaccines have a positive but not significant effect, and labor has a negative and insignificant effect on the production of super native chickens. The use of feed, vaccines and labor is technically, price and economically inefficient. The *R/C ratio* value is more than 1, then the native chicken farming business is super feasible to implement.

Keywords: income, production efficiency, production factors

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
a. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
b. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
c. 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 Proyek Akhir : Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam
Kampung Super pada CV Pendawa Kencana Multifarm
Nama : Damaris R.Y. Siregar
NIM : J0310201114

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 1966071711992031003



Tanggal Ujian: 1 Juli 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 sampai bulan Januari 2024 ini ialah efisiensi, dengan judul “Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam Kampung Super pada CV Pendawa Kencana Multifarm”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Prof. Dr. Ir. KRMH. Gembong Danudiningrat beserta Ir. Budi Raharjo dan pembimbing lapang yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga dan teman-teman seangkatan yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayangnya kepada penulis.

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

Bogor, Juli 2024

Damaris R.Y. Siregar

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ayam Kampung Super	4
2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usaha Peternakan Ayam Kampung Super	4
2.3 Produksi	6
2.4 Elastisitas Produksi	7
2.5 Efisiensi Produksi	8
2.6 Pendapatan Usahatani	9
2.7 Kerangka Pemikiran	10
III METODE PENELITIAN	12
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2 Teknik Pengumpulan Data	12
3.3 Metode Analisis Data	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	17
4.2 Analisis Fungsi Produksi <i>Cobb – Douglas</i>	22
4.3 Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam Kampung Super CV Pendawa Kencana Multifarm	27
4.4 Implikasi Manajerial	29
4.5 Penerapan Penggunaan Pakan Alternatif Terhadap Performa Ayam Kampung Super	33
4.6 Analisis Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Kampung Super CV Pendawa Kencana Multifarm	34
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	45

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.



DAFTAR TABEL

1	Produksi daging ayam kampung tahun 2019-2022	1
2	Hasil uji normalitas	22
3	Hasil uji multikolinieritas	23
4	Hasil uji heteroskedastisitas	23
5	Hasil estimasi parameter fungsi produksi Cobb-Douglas usaha ternak ayam kampung super CV Pendawa Kencana Multifarm	24
6	Nilai efisiensi teknis usaha peternakan ayam kampung super	27
7	Nilai efisiensi harga penggunaan rata-rata faktor produksi terhadap produksi ayam kampung super	28
8	Nilai efisiensi ekonomi usaha peternakan ayam kampung super	29
9	Komposisi ransum ayam kampung super dengan menggunakan dengan ransum jagung dan dedak	30
10	Hasil penerimaan usaha peternakan ayam kampung super asumsi satu siklus produksi	34
11	Hasil pengeluaran usaha ternak ayam kampung super asumsi satu siklus produksi dengan penggunaan pakan komersial	35
12	Hasil pengeluaran usaha ternak ayam kampung super asumsi satu siklus produksi dengan penggunaan pakan ransum alternatif	35
13	Pendapatan usaha peternakan ayam kampung super CV Pendawa Kencana Multifarm selama satu siklus produksi dengan pakan komersial	36
14	Pendapatan usaha peternakan ayam kampung super CV Pendawa Kencana Multifarm selama satu siklus produksi dengan pakan ransum alternatif	36

DAFTAR GAMBAR

1	Hubungan TPP, MPP, APP dan elastisitas produksi	7
2	Kerangka Pemikiran	11
3	Logo CV Pendawa Kencana Multifarm	17
4	Struktur organisasi CV Pendawa Kencana	18
5	Bahan baku pembuatan ransum, (a) jagung giling, (b) dedak padi, (c) ransum diolah menjadi pelet	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Analisis pendapatan CV Pendawa Kencana Multifarm dengan menggunakan pakan komersial (pada satu kali siklus produksi)	41
2	Analisis pendapatan CV Pendawa Kencana Multifarm dengan menggunakan pakan alternatif (pada satu kali siklus produksi)	41
3	Biaya produksi usaha peternakan ayam kampung super di CV Pendawa Kencana Multifarm	42
4	Dokumentasi Budidaya Ayam Kampung Super Di CV Pendawa Kencana Multifarm	43