



EVALUASI PRODUKSI DAN *INCOME OVER FEED COST* (IOFC) DI KELOMPOK TANI TERNAK SAPI PERAH KANIA TAJUR HALANG, CIJERUK

MUHAMMAD HILMAN FAUZI



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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 mengumunkan 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 “Evaluasi Produksi dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) di Kelompok Tani Ternak Sapi Perah KANIA Tajur Halang, Cijeruk” 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, April 2025

Muhammad Hilman Fauzi
D1401211058

- 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

MUHAMMAD HILMAN FAUZI. Evaluasi Produksi dan *Income Over Feed Cost* di Kelompok Tani Ternak Sapi Perah KANIA Tajur Halang, Cijeruk. Dibimbing oleh IYEP KOMALA dan LUCIA CYRILLA ENSD.

Peternakan sapi perah mempunyai peranan penting dalam memenuhi kebutuhan susu dan protein hewani di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi produksi susu dan menghitung *Income Over Feed Cost* (IOFC). Penelitian ini juga menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu dan IOFC. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi dan wawancara dengan peternak, analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif. Penelitian ini menunjukkan bahwa peternak didominasi oleh laki-laki yang berusia lebih dari 40 tahun, dengan rata-rata pendidikan formal sekolah dasar dan lama beternak lebih dari sepuluh tahun. Produksi susu di tempat penelitian ini rata-rata setiap harinya adalah 4,5 sampai 14 liter per ekor. Produksi susu terendah dimiliki oleh satu orang peternak yaitu 6 liter perhari dan produksi susu tertinggi dimiliki oleh satu orang peternak yaitu 60 liter perhari. Perhitungan IOFC pada lokasi penelitian ini sangat bervariasi, berkisar antara Rp10.500 sampai dengan Rp31.000. Hasil IOFC ini disesuaikan dengan manajemen pemeliharaan, produksi susu, dan juga jumlah sapi yang dimiliki.

Kata kunci: evaluasi produksi, *income over feed cost*, peternakan sapi perah

ABSTRACT

MUHAMMAD HILMAN FAUZI. Evaluation of production and *Income Over Feed Cost* (IOFC) in The Cijeruk Kania Dairy Cattle Farming Group, Tajur Halang. Supervised by IYEP KOMALA and LUCIA CYRILLA ENSD.

Dairy farming has an important role in meeting the needs of milk and animal protein in Indonesia. This study aims to evaluate milk production and calculate *Income Over Feed Cost* (IOFC). This study also determines the factors that affect milk production and IOFC. The method used in this research is observation and interviews with breeders, the data analysis used is descriptive analysis. This research shows that breeders are dominated by men aged more than 40 years, with an average formal education of elementary school and years of farming of more than ten years. Milk production at this research site on average every day is 4,5 to 14 liters. The lowest milk production was owned by one farmer, namely 6 liters per day and the highest milk production by one farmer, namely 60 liters per day. The IOFC calculation at this research location varies greatly, ranging from Rp10.500 to Rp31.000. IOFC results are in accordance with maintenance, milk production, and also the number of cows owned.

Keywords: dairy farming, *income over feed cost*, production evaluation



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 2025
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.

EVALUASI PRODUKSI DAN *INCOME OVER FEED COST* (IOFC) DI KELOMPOK TANI TERNAK SAPI PERAH KANIA TAJUR HALANG, CIJERUK

MUHAMMAD HILMAN FAUZI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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. Sigid Prabowo, S.Pt., M.Sc.
- 2 Dr. Rudi Afnan, S.Pt., M.Sc., Agr.



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Evaluasi Produksi dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) di
Kelompok Tani Ternak Sapi Perah KANIA Tajur Halang, Cijeruk

Nama : Muhammad Hilman Fauzi

NIM : D1401211058

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi
Pternakan:

Prof. Dr.agr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.

NIP.198007042005011005



Tanggal Ujian:
11 Maret 2025





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2024 sampai bulan November 2024 ini ialah *Income Over Feed Cost* (IOFC), dengan judul “Evaluasi Produksi dan *Income Over Feed Cost* di Kelompok Tani Ternak Sapi Perah KANIA Tajur Halang, Cijeruk”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si. dan Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD, 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 Pak Suryana selaku ketua kelompok dari Kelompok Tani Ternak Sapi Perah (KTTSP) KANIA yang telah memberi izin serta dukungan untuk penelitian, serta seluruh anggota KTTSP KANIA yang telah membantu selama pengumpulan data.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah (Drs. Isman Suratman), ibu (Erni Herniawati), serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman praktik lapang di Tajur Halang, Cijeruk yang telah membantu dalam proses pengambilan data, serta teman-teman Teknologi Produksi Ternak (TPT) yang selalu memotivasi penulis dalam melakukan penelitian ini.

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

Bogor, April 2025

Muhammad Hilman Fauzi



DAFTAR ISI

<u>DAFTAR TABEL</u>	<u>xii</u>
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	<u>xii</u>
<u>I PENDAHULUAN</u>	<u>1</u>
<u>1.1 Latar Belakang</u>	<u>1</u>
<u>1.2 Rumusan Masalah</u>	<u>2</u>
<u>1.3 Tujuan</u>	<u>2</u>
<u>1.4 Manfaat</u>	<u>2</u>
<u>1.5 Ruang Lingkup</u>	<u>2</u>
<u>II METODE</u>	<u>3</u>
<u>2.1 Waktu dan Tempat</u>	<u>3</u>
<u>2.2 Alat dan Bahan</u>	<u>3</u>
<u>2.3 Prosedur Kerja</u>	<u>3</u>
<u>2.4 Analisis Data</u>	<u>5</u>
<u>III HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	<u>6</u>
<u>3.1 Kondisi Umum</u>	<u>6</u>
<u>3.2 Karakteristik Responden</u>	<u>6</u>
<u>3.3 Produksi Susu</u>	<u>9</u>
<u>3.4 Income Over Feed Cost</u>	<u>10</u>
<u>3.5 Evaluasi Produksi</u>	<u>13</u>
<u>IV SIMPULAN DAN SARAN</u>	<u>18</u>
<u>4.1 Simpulan</u>	<u>18</u>
<u>4.2 Saran</u>	<u>18</u>
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	<u>19</u>
<u>LAMPIRAN</u>	<u>20</u>
<u>RIWAYAT HIDUP</u>	<u>24</u>

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	<u>Jumlah pemilikan sapi perah peternak anggota KTTSP KANIA</u>	<u>4</u>
2	<u>Sebaran jenis kelamin peternak</u>	<u>6</u>
3	<u>Sebaran usia responden peternak</u>	<u>7</u>
4	<u>Sebaran pendidikan formal peternak</u>	<u>8</u>
5	<u>Pengalaman beternak</u>	<u>8</u>
6	<u>Produksi Susu pada Peternakan Sapi Perah KTTSP KANIA</u>	<u>9</u>
7	<u>Perhitungan IOFC berdasarkan produksi susu terendah</u>	<u>10</u>
8	<u>Perhitungan IOFC produksi susu tertinggi</u>	<u>11</u>
9	<u>Nilai IOFC Selama 1 Bulan pada Peternakan KTTSP KANIA</u>	<u>12</u>
10	<u>Harga Pokok Produksi (HPP) per liter pada Peternakan KTTSP KANIA</u>	<u>13</u>
11	<u>Hubungan produksi Susu dan IOFC dengan usia Peternak di KTTSP KANIA</u>	<u>14</u>
12	<u>Hubungan produksi susu dan IOFC dengan pendidikan peternak di KTTSP KANIA</u>	<u>15</u>
13	<u>Hubungan produksi susu dan IOFC dengan pengalaman peternak di KTTSP KANIA</u>	<u>16</u>

DAFTAR LAMPIRAN

1	<u>Perhitungan IOFC seluruh anggota KTTSP KANIA</u>	<u>21</u>
2	<u>Perhitungan HPP setiap peternak kelompok KANIA</u>	<u>22</u>
3	<u>Dokumentasi</u>	<u>23</u>