



ANALISIS EKONOMI DARI PEMELIHARAAN PUYUH YANG DIBERI ASAP CAIR DENGAN DOSIS YANG BERBEDA

FADZILAH DYAH NILALOHITA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 mengikuti 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 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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Ekonomi dari Pemeliharaan puyuh yang Diberi Asap Cair dengan Dosis yang Berbeda” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Fadzilah Dyah Nilalohita
J1309211045

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 mengikuti 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 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

FADZILAH DYAH NILALOHITA. Analisis Ekonomi dari Pemeliharaan puyuh yang Diberi Asap Cair dengan Dosis yang Berbeda. Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Pemanasan global telah menjadi isu utama yang dihadapi oleh seluruh dunia termasuk di dalam sub sektor peternakan. Puyuh merupakan unggas yang memiliki suhu tubuh yang tinggi dan berpotensi mudah mengalami cekaman panas yang dampaknya dapat menurunkan produktivitas. Asap cair adalah salah satu bahan alami yang fungsinya sebagai antioksidan dan dapat digunakan untuk mengurangi cekaman panas yang dialami puyuh. Pemberian asap cair pada puyuh perlu dikaji untuk melihat nilai ekonomi yang dihasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pemberian asap cair *grade 1* pada puyuh melalui air minum terhadap efisiensi nilai ekonomi yang dihasilkan. Empat perlakuan diuji: P0 (tanpa Asap Cair Tempurung Kelapa (ACTK)), P1 (ACTK 0,25 mL /L air minum), P2 (ACTK 0,50 mL /L air minum), dan P3 (ACTK 1 mL /L air minum), dengan analisis deskriptif. Peubah yang diamati meliputi perhitungan HPP, BEP, dan IOFC. Hasil penelitian ini menunjukkan P1 menghasilkan nilai paling efisien dalam hasil perhitungan HPP, BEP, dan IOFC. Dosis pada perlakuan tersebut direkomendasikan bagi peternak untuk mempertahankan atau meningkatkan produktivitas puyuh menjelang masa akhir dengan biaya optimal.

Kata Kunci: Asap Cair, Harga Pokok produksi, Puyuh

ABSTRACT

FADZILAH DYAH NILALOHITA. Economic Analysis of Quail Rearing with Varying Doses of Liquid Smoke. Supervised by TERA FIT RAYANI.

Global warming has emerged as a critical issue worldwide, including within the livestock subsector. Quail, as birds with naturally high body temperatures, are particularly vulnerable to heat stress, which can adversely affect their productivity. Liquid smoke, a natural antioxidant, has the potential to alleviate heat stress in quail. Therefore, it is important to evaluate the economic impact of administering liquid smoke to quail. This study aims to determine the effect of different doses of grade 1 liquid smoke administered through drinking water on the economic efficiency of quail production. Four treatments were applied: P0 (no Coconut Shell Liquid Smoke (CSLS)), P1 (CSLS at 0.25 mL/L), P2 (CSLS at 0.50 mL/L), and P3 (CSLS at 1 mL/L), using descriptive analysis. The variables measured included Production Cost (HPP), Break-Even Point (BEP), and Income Over Feed Cost (IOFC). Results indicated that the P1 treatment yielded the highest economic efficiency across all parameters. Egg sales under this treatment were also the most profitable. Consequently, the 0.25 mL/L dosage is recommended for farmers aiming to maintain or enhance quail productivity approaching the end of the production cycle while optimizing costs.

Keywords: Liquid Smoke, Production Cost, Quail



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.



ANALISIS EKONOMI DARI PEMELIHARAAN PUYUH YANG DIBERI ASAP CAIR DENGAN DOSIS YANG BERBEDA

FADZILAH DYAH NILALOHITA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 mengikuti 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.



Judul Laporan: Analisis Ekonomi dari Pemeliharaan Puyuh yang Diberi Asap Cair dengan Dosis yang Berbeda
Nama : Fadzilah Dyah Nilalohita
NIM : J1309211045

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Tera Fit Rayani, S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si.
NPI 201910198602051001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



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 mengikuti 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 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 mengikuti 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 subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah dengan judul "Analisis Ekonomi dari Pemeliharaan Puyuh yang Diberi Asap Cair dengan Dosis yang Berbeda" ini berhasil diselesaikan yang telah dilaksanakan sejak bulan Oktober sampai bulan Desember tahun 2024.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Tera Fit Rayani, S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada Bapak Danang Priyambodo, S.Pt., M.Si yang telah memberi izin penulis untuk mengikuti penelitian serta memberikan solusi dan ilmu yang bermanfaat selama proses penelitian. Terima kasih kepada Bapak Djaja Suhardja selaku pemilik peternakan puyuh Arkan Quail Farm yang telah menyediakan tempat dan fasilitas yang menunjang penelitian penulis. Terima kasih secara khusus kepada ayah, ibu, kakak, adik, seluruh saudara, serta teman terdekat yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih juga kepada Hanif Nur Fauzan yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada tim penelitian asap cair yang telah membantu selama penelitian dan dapat bekerja sama dengan baik (Nita, Nana, Bule, Arges, Aji, dan Harit)

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

Bogor, Juni 2025

Fadzilah Dyah Nilalohita



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 mengikuti 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 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Penelitian	3
2.4 Analisis Data	4
2.5 Peubah yang Diamati	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Biaya Pembuatan Asap Cair	6
3.2 Pengelompokan Jenis-Jenis Biaya	6
3.3 Perhitungan HPP Metode <i>Full Costing</i>	7
3.4 Penetapan Harga jual	9
3.5 <i>Break Even Point (BEP)</i>	10
3.6 <i>Income Over Feed Cost (IOFC)</i>	11
IV SIMPULAN DAN SARAN	12
4.1 Simpulan	12
4.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	14
RIWAYAT HIDUP	18



1	Komponen Biaya Bahan Baku	6
2	Komponen Biaya <i>Overhead</i>	7
3	Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Full Costing</i>	8
4	Performa Puyuh Umur 280-329 hari	8
5	BEP Berdasarkan Penjualan Telur Dalam Satuan Kilo dan Butir	10
6	IOFC Pemeliharaan Puyuh umur 280-329 hari	11

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram Rata-rata Penjualan Agen dan Pengecer per Hari	9
2	Diagram Harga Beli Telur Agen dan Pengecer	10

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Penelitian	15
2	Perhitungan Biaya Pemeliharaan Puyuh	16