



ANALISIS PROFITABILITAS PENGGUNAAN PAKAN KOMPLIT MEREK X DAN Y PADA ITIK PETELUR DI PT AMAR FARM INTERNASIONAL

SITI KUMALA ZAHRA



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
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 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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Profitabilitas Penggunaan Pakan Komplit Merek X dan Y pada Itik Petelur di PT Amar Farm Internasional” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Siti Kumala Zahra
J0310211419

- 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 titik merujuk kepada 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

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

SITI KUMALA ZAHRA. Analisis Profitabilitas Penggunaan Pakan Komplit Merek X dan Y pada Itik Petelur di PT Amar Farm Internasional. Dibimbing oleh INTANI DEWI.

Pakan menjadi biaya produksi dominan dalam peternakan itik petelur sekitar 60-70% dari biaya total produksi. Pakan komplit yang digunakan perusahaan cenderung memiliki harga yang tinggi di wilayah Yogyakarta, sehingga hadirnya pakan dengan merek berbeda yang cenderung terjangkau menjadi pertimbangan perusahaan dalam pergantian merek pakan. Penelitian ini bertujuan menganalisis produktivitas itik petelur, mengukur besaran tingkat keuntungan, dan menganalisis perbandingan tingkat keuntungan pada masing-masing merek pakan sebagai pertimbangan perusahaan dalam pemilihan merek pakan. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan desain penelitian *post test only control design*. Metode analisis yaitu deskriptif-kuantitatif dengan pendekatan produktivitas dan profitabilitas. Hasil penelitian menunjukkan kelompok yang diberikan perlakuan (pakan X) memiliki produktivitas tinggi, didukung dengan harga pakan yang rendah menghasilkan keuntungan yang tinggi. Sehingga pakan X dapat dijadikan pilihan merek pakan untuk siklus saat ini dengan mengganti pakan lama (pakan Y) ke pakan baru (pakan X) secara bertahap serta untuk siklus produksi berikutnya dapat menggunakan langsung pakan X.

Kata kunci: itik petelur, produktivitas, profitabilitas

ABSTRACT

SITI KUMALA ZAHRA. Profitability Analysis of Using Complete Feed Brands X and Y for Laying Ducks at PT Amar Farm International. Supervised by INTANI DEWI.

Feed constitutes the most significant component of production costs in layer duck farming, accounting for approximately 60–70% of total production expenses. The complete feed commonly used by companies tends to be relatively expensive in the Yogyakarta region, prompting consideration of alternative, more affordable feed brands in making feed replacement decisions. This study aims to analyze the productivity of layer ducks, determine the level of profitability, and compare the profitability of different feed brands to inform corporate decision-making in feed selection. The research employed an experimental method using a post-test only control group design. Data analysis was conducted using a descriptive-quantitative approach, focusing on productivity and profitability indicators. The results indicate that the treatment group receiving Feed X exhibited higher productivity. Supported by its lower price, this resulted in greater profitability. Therefore, Feed X can be considered a suitable alternative for the current production cycle by gradually transitioning from the previous feed (feed Y) to new feed (feed X), and full adoption is suggested for subsequent production cycles.

Keywords: laying ducks, productivity, profitability



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
1. Dilarang mengutip hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.
b. Pengutipan titik 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 PROFITABILITAS PENGGUNAAN PAKAN KOMPLIT MEREK X DAN Y PADA ITIK PETELUR DI PT AMAR FARM INTERNASIONAL

SITI KUMALA ZAHRA

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

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
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 :

1. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- 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 Proyek Akhir

: Analisis Profitabilitas Penggunaan Pakan Komplit Merek X dan Y pada Itik Petelur di PT Amar Farm Internasional
: Siti Kumala Zahra
: J0310211419

Nama
NIM

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., 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. 196607171992031003



©Hak cipta milik IPB University

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.



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 titik mengutip kepentingan yang wajar IPB University.

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 Juli 2024 sampai bulan Desember 2024 ini ialah mengenai produktivitas dan profitabilitas pada komoditas itik petelur, dengan judul "Analisis Profitabilitas Penggunaan Pakan Komplit Merek X dan Y pada Itik Petelur di PT Amar Farm Internasional".

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, Ibu Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., 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 Bapak H. Mohammad Rosul, BBA (Hons)., S.Sos. selaku pemilik PT Amar Farm Internasional beserta karyawan yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, 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, Mei 2025

Siti Kumala Zahra



©Hak cipta milik IPB University

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.



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kajian Teori	3
2.2 Kerangka Pemikiran	5
2.3 Penelitian Terdahulu	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data	7
3.3 Rancangan Percobaan atau Model	7
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	8
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	9
3.6 Prosedur Kerja	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	11
4.2 Perbedaan Kandungan Pakan X dan Y	16
4.3 Produktivitas Itik Petelur	18
4.4 Pengukuran Profitabilitas	25
4.5 Analisis Perbandingan Profitabilitas Pakan X dan Y	31
4.6 Implikasi Manajerial	36
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	53



DAFTAR TABEL

1	Desain penelitian	7
2	Karakteristik pakan X dan Y	16
3	Perbandingan kandungan nutrisi pakan itik petelur	17
4	Perbedaan <i>duck day production</i> pakan X dan Y	19
5	<i>Feed Intake</i> dan <i>Feed Conversion Ratio</i> umur 22-46 minggu	21
6	Remahan pelet pakan X dan Y periode Agustus-Desember 2024	22
7	Harga telur <i>grade AB</i> periode Agustus-Desember 2024	25
8	Harga telur <i>grade BK</i> periode Agustus-Desember 2024	26
9	Harga pakan X dan Y periode Agustus-Desember 2024	26
10	Komponen rasio GPM pakan X periode Agustus-Desember 2024	26
11	Perhitungan GPM pakan X periode Agustus-Desember 2024	27
12	Komponen rasio NPM pakan X periode Agustus-Desember 2024	28
13	Perhitungan NPM pakan X periode Agustus-Desember 2024	28
14	Komponen rasio GPM pakan Y periode Agustus-Desember 2024	29
15	Perhitungan GPM pakan Y periode Agustus-Desember 2024	29
16	Komponen rasio NPM pakan Y periode Agustus-Desember 2024	30
17	Perhitungan NPM pakan Y periode Agustus-Desember 2024	30
18	Perhitungan GPM dan NPM periode Agustus-Desember 2024	31
19	Proyeksi laba rugi pakan X selama periode 1 siklus produksi	34
20	Proyeksi laba rugi pakan Y selama periode 1 siklus produksi	35

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran analisis penelitian	5
2	Kandang pakan X (A) dan kandang pakan Y (B)	8
3	Kandang itik petelur	12
4	Pemberian vitamin	13
5	Alur kegiatan produksi	14
6	Saluran pemasaran di PT Amar Farm Internasional	15
7	Struktur organisasi PT Amar Farm Internasional	15
8	Pakan X (A) dan pakan Y (B)	16
9	Rataan DDP umur 22-46 minggu	18
10	Kuantitas <i>grade AB</i> umur itik 22-46 minggu	19
11	Kuantitas <i>grade BK</i> umur itik 22-46 minggu	20
12	Perbedaan struktur sebutir telur pakan X dan Y. Kuning telur (a), albumen kental (b), dan albumen cair (c).	23



DAFTAR LAMPIRAN

1 Laporan laba rugi kandang uji coba pakan X	43
2 Laporan laba rugi kandang uji coba pakan Y	44
3 Perhitungan penjualan telur kandang uji coba pakan X	45
4 Perhitungan penjualan telur kandang uji coba pakan Y	46
5 Perhitungan persentase pakan tercecer kandang uji coba pakan X	47
6 Perhitungan persentase pakan tercecer kandang uji coba pakan Y	48
7 Persentase rataan <i>duck day production</i> kandang uji coba pakan X	49
8 Persentase rataan <i>duck day production</i> kandang uji coba pakan Y	50
9 Dokumentasi kegiatan pengamatan di PT Amar Farm Internasional	51

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 titik merujuk kepada kepentingan yang wajar IPB University.

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