

PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA TERNAK AYAM BROILER DENGAN SISTEM KEMITRAAN DI *FARM* POPI TRISNA PUTRI SUMATERA BARAT

ZAHRATUL AINI



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler dengan Sistem Kemitraan di *Farm* Popi Trisna Putri Sumatera Barat” 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

Zahratul Aini

- 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

ZAHRATUL AINI. Pengelolaan dan Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler dengan Sistem Kemitraan di *Farm Popi Trisna Putri Sumatera Barat*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Kajian ini bertujuan untuk menganalisis usaha pola kemitraan di *Farm Popi Trisna Putri*. Analisis meliputi biaya produksi, pendapatan, *break even point* (BEP), dan *revenue cost ratio* (R/C). Aspek penting dalam usaha pemeliharaan ayam *broiler* antara lain sumber dana, biaya variabel, biaya tetap, evaluasi keuangan, serta proses pemeliharaan. Metode pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara dengan teknik pemilihan sampel secara purposive sampling. Data dianalisis menggunakan statistik deskriptif kuantitatif, yang mencakup perhitungan biaya total, penerimaan usaha, pendapatan, BEP, dan R/C. Strain ayam *broiler* yang digunakan adalah strain *Cobb* dengan total populasi 46.700 ekor per kandang. Hasil analisis menunjukkan rata-rata total biaya produksi selama tiga periode pemeliharaan di *Farm Popi Trisna Putri* mencapai Rp 5.455.622.011. Sementara itu rata-rata penerimaan selama tiga periode sebesar Rp 5.893.316.395. Berdasarkan selisih antara total penerimaan dan total biaya produksi, diperoleh rata-rata keuntungan bersih sebesar Rp 437.694.384. Berdasarkan nilai R/C yang diperoleh yaitu 1,08 yang mana lebih dari 1 menunjukkan bahwa usaha ini layak dilanjutkan dan menghasilkan keuntungan.

Kata Kunci: Analisis Biaya, *Broiler*, Kemitraan, R/C

ABSTRACT

ZAHRATUL AINI. Management and Business Analysis of Broiler Chicken Farming Under a Partnership System at Popi Trisna Putri West Sumatra. Supervised by BAGUS PRIYO PURWANTO.

This study aims to analyze the broiler chicken farming business under a partnership system at Farm Popi Trisna Putri. The analysis includes production costs, income, BEP, R/C. Important aspects in the broiler farming business include funding sources, variable costs, fixed costs, financial evaluation, and the maintenance process. Data collection was conducted through observation and interviews, using a purposive sampling technique where samples are selected intentionally based on specific criteria relevant to the research objectives. The data were analyzed using descriptive quantitative statistics, which included calculations of total costs, business revenue, income, BEP, and R/C. The broiler strain used in this study was the Cobb strain, with a total population of 46,700 birds per house. The analysis results showed that the average total production cost over three production periods at Farm Popi Trisna Putri reached Rp 5,455,622,011, while the average revenue over the same period was Rp 5,893,316,395. Based on the difference between total revenue and total production costs, the average net profit obtained was Rp 437,694,384. Based on the R/C ratio obtained, which is 1.08 and greater than 1, it indicates that this business is feasible to continue and generates a profit.

Keywords: Broiler, Cost Analysis, Partnership, R/C



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.

**PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA TERNAK AYAM
BROILER DENGAN SISTEM KEMITRAAN DI *FARM*
POPI TRISNA PUTRI SUMATERA BARAT**

ZAHRATUL AINI

Laporan 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 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 : Pengelolaan dan Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler dengan Sistem Kemitraan di *Farm Popi Trisna Putri Sumatera Barat*

Nama : Zahratul Aini

NIM : J0309211098

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si

NIP. 201910198602051001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T

NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 12 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala kurnia-Nya sehingga tugas akhir Pengelolaan Usaha Peternakan yang berjudul Pengelolaan dan Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler dengan Sistem Kemitraan di *Farm Popi Trisna Putri Sumatera Barat* berhasil diselesaikan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak dan Ibu Dr. Sari Putri Dewi S.Pt., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr. dan Ibu Gilang Ayuningtyas, S, Pt, M.Si yang telah membimbing dan memberi saran dalam menyelesaikan tugas ini. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang tua yang selalu memberi doa dan semangat, serta rekan-rekan seperjuangan selama ini telah memberikan banyak sekali bantuan baik berupa waktu, tenaga, maupun motivasi dalam pengerjaan tugas akhir saya.

Penulis menyadari bahwa tugas ini masih jauh dari sempurna, karena terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun diterima dengan senang hati.

Bogor, Juni 2025

Zahratul Aini

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
2.2 Prosedur Kerja	2
2.2.1 Budidaya Ayam Broiler	3
2.2.2 Analisis keuangan	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Lokasi dan Tata Letak	5
3.2 Sejarah dan Perkembangan	5
3.3 Ketenagakerjaan	5
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	6
4.1 Sarana dan Prasarana	6
4.1.1 Luas Lahan dan Penggunaannya	6
4.1.2 Sumber Air dan Listrik serta Penggunaannya	6
4.1.3 Strain dan Populasi Ayam yang Dipelihara	6
4.1.4 Kandang Ayam	7
4.1.5 Peralatan Produksi dan Sistem Perkandangan <i>Closed House</i>	8
4.1.6 Sistem Brooding	8
4.1.7 <i>Controller system</i>	9
4.1.8 Sistem Ventilasi Kandang <i>Closed House</i>	9
4.2 Manajemen Pemeliharaan	10
4.2.1 <i>Biosecurity</i> dan Sanitasi	10
4.2.2 Persiapan Kandang	10
4.2.3 Persiapan <i>Chick-in</i>	11
4.2.4 Proses <i>Chick-in</i>	11
4.2.6 Penggunaan <i>heater</i> dan Pengaturan Suhu	12



4.2.7 Pelebaran Sekat Kandang	12
4.2.8 Pemberian Pakan dan Minum	13
4.2.9 Pemanenan	13
4.3 Performa	13
4.3.1 Konsumsi Pakan (<i>Feed Intake</i>)	13
4.3.2 Bobot Badan dan Pertambahan Bobot Badan	14
4.3.3 Konversi Pakan	14
4.3.4 Deplesi	15
4.3.5 Indeks Performa (IP)	16
4.4 Analisis Usaha Model Kemitraan	16
4.4.1 Peran Inti dan Plasma	16
4.4.2 Pola Kemitraan	16
4.5 Analisis Keuangan	18
4.5.1 Biaya Penyusutan	18
4.5.2 Biaya Variabel	19
4.5.3 Biaya Total (<i>Total Cost</i>)	19
4.5.4 Penerimaan dan Keuntungan	19
4.5.5 BEP (<i>Break Even Point</i>)	20
4.5.6 R/C (<i>Revenue Cost Ratio</i>)	21
V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24

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

1 Jumlah dan Kapasitas peralatan produksi	8
2 Konsumsi Pakan Kumulatif Periode 1 Farm Popi Trisna Putri	13
3 Bobot Badan Ayam Periode 1 Farm Popi Trisna Putri	14
4 Pertambahan Bobot Badan Ayam Periode 1 <i>Farm</i> Popi Trisna Putri	14
5 FCR (Feed Conversion Ratio) Farm Popi Trisna Putri	15
6 Deplesi Farm Popi Trisna Putri	15
7 Indeks Performa Pemeliharaan Ayam di Farm Popi Trisna Putri	16
8 Peran Inti dan Plasma	16
9 Biaya Penyusutan Farm Popi Trisna Putri	18
10 Biaya Variabel Farm Popi Trisna Putri	19
11 Biaya Total <i>Farm</i> Popi Trisna Putri	19
12 Penjualan Ayam, Limbah dan Karung di <i>Farm</i> Popi Trisna Putri	20
13 Keuntungan Farm Popi Trisna Putri	20
14 BEP Produksi dan BEP Harga Ayam Broiler di <i>Farm</i> Popi Trisna Putri	20
15 R/C Farm Popi Trisna Putri	21

DAFTAR GAMBAR

1 Bangunan kandang <i>closed house</i> pada pemeliharaan ayam di <i>farm</i> popi trisna putri	5
2 Genset V-Gen tipe VG-65SS3-W di <i>farm</i> popi trisna putri	6
3 Atap kandang di <i>farm</i> popi trisna putri	7
4 PUNOS 515 controller system kandang <i>closed house</i> di <i>farm</i> popi trisna putri	9

DAFTAR LAMPIRAN

1 Persiapan kandang	25
2 Proses Chick in	25
3 Proses Pemeliharaan	25
4 Penyerokan Kotoran	25
5 Pemanenan Ayam	25