

PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER SISTEM *CLOSED HOUSE* POLA MANDIRI DI BERKAH PUTERA CHICKEN

MUHAMMAD RIFQI



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Sistem *Closed House* Pola Mandiri di Berkah Putera Chicken” 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, Juli 2025

Muhammad Rifqi
J0309201012

ABSTRAK

MUHAMMAD RIFQI. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Sistem *Closed House* Pola Mandiri di Berkah Putera Chicken. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Analisis usaha peternakan ayam broiler dengan sistem *closed house* pola mandiri di Berkah Putera Chicken. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengkaji sistem usaha yang terdiri dari input, proses, dan output. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah wawancara langsung dengan pelaku usaha serta observasi lapangan. Penelitian ini juga menganalisis performa produksi ayam broiler yang meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan harian, rasio konversi pakan (FCR), tingkat kematian (mortalitas), deplesi, serta indeks performa. Kinerja ini menjadi indikator efisiensi usaha dan keberhasilan manajemen pemeliharaan ayam. Di sisi lain, strategi pemasaran dan aspek finansial turut dikaji melalui analisis biaya total, penerimaan, pendapatan, dll. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada periode pertama, performa ayam cukup optimal dengan nilai R/C ratio sebesar 1,34, menunjukkan usaha menguntungkan. Namun pada periode kedua, terjadi penurunan performa akibat serangan penyakit *Chronic Respiratory Disease* (CRD), yang menyebabkan nilai R/C turun menjadi 1,10. Meskipun demikian, usaha masih dinyatakan layak karena nilai R/C tetap di atas 1.

Kata Kunci: ayam broiler, sistem *closed house*, pola mandiri, performa, analisis

ABSTRACT

MUHAMMAD RIFQI. Management of Broiler Chicken Farming Business with Independent Closed House System at Berkah Putera Chicken. Supervised by ANNISA HAKIM.

This study discusses the analysis of broiler chicken farming business with an independent closed house system at Berkah Putera Chicken. The methods used in data collection are direct interviews with business actors and field observations. In addition to the business system, this study also analyzes the performance of broiler chicken production which includes feed consumption, daily body weight gain, feed conversion ratio (FCR), mortality rate, depletion, and performance index. This performance is an indicator of business efficiency and the success of chicken maintenance management. On the other hand, marketing strategies and financial aspects are also studied through analysis of total costs, revenues, income, net profit, break-even point, and revenue to cost ratio (R/C ratio). The results of the study showed that in the first period, the chicken performance was quite optimal with an R/C ratio of 1.34, indicating a profitable business. However, in the second period, there was a decline in performance due to an attack of Chronic Respiratory Disease (CRD), which caused the R/C value to drop to 1.10. However, the business was still declared feasible because the R/C value remained above 1.

Keywords: broiler chicken, closed house system, independent pattern, performance, analysis



@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 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 USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER SISTEM *CLOSED HOUSE* POLA MANDIRI DI BERKAH PUTERA CHICKEN

MUHAMMAD RIFQI

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 milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tera Fit Rayani, S.Pt., M.Si

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

Judul Laporan : Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Sistem *Closed*
House Pola Mandiri di Berkah Putera Chicken

Nama : Muhammad Rifqi
NIM : J0309201012

Disetujui oleh

Pembimbing :
Annisa Hakim, 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



Tanggal Ujian: 11 Juli 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir peternakan dengan judul *Analisis Usaha Peternakan Sistem Closed House di Bantarsari, Ranca Bungur, Kabupaten Bogor, Jawa Barat* dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan selama penyusunan laporan ini, terutama kepada Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor; Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor; Annisa Hakim, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan hingga penyusunan laporan ini; orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa serta dukungan secara moril maupun materiil; serta teman-teman sejawat yang turut membantu dan memberikan saran dalam penyusunan laporan ini.

Laporan ini disusun dengan mengacu pada pedoman penulisan karya ilmiah yang berlaku di Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan adanya masukan dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Bogor, Juli 2025

Muhammad Rifqi



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
METODE	
2.1 Lokasi dan Waktu Analisis Usaha	5
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Prosedur Kerja	5
2.3 Analisis Keuangan	8
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Sejarah	11
3.2 Ketenagakerjaan	11
3.3 Sarana dan Prasarana	12
3.4 Peralatan Produksi dan Sistem Perkandangan <i>Closed House</i>	13
3.5 Strain dan Populasi Ayam	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Sistem Usaha	16
4.2 Konsumsi Pakan Kumulatif	19
4.3 Bobot Badan	20
4.4 Pertumbuhan Bobot Badan	21
4.5 Konversi Pakan Kumulatif	22
4.6 Deplesi	23
4.7 Indeks Performa	24
4.8 Pemasaran	25
4.9 Biaya Tetap	25
4.10 Biaya Variabel	27
4.11 Total Biaya	27
4.12 Pendapatan dan Penerimaan	28
4.13 <i>Break Even Poin (BEP)</i>	28
4.14 <i>Revenue Cost Ratio</i>	29
PENUTUP	
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

1	Konsumsi Pakan Kumulatif	20
2	Bobot Badan	20
3	Pertumbuhan Bobot Badan	21
4	Konversi Pakan Kumulatif	22
5	Deplesi Periode 1	23
6	Deplesi Periode 2	24
7	Indeks Performa	24
8	Biaya Penyusutan	25
9	Biaya Variabel	27
10	Total Biaya	27
11	Pendapatan dan Penerimaan	28
12	<i>Break Even Poin (BEP)</i>	28
13	<i>Revenue Cost Ratio</i>	29