

ANALISIS USAHA AYAM BROILER SISTEM KEMITRAAN DI PETERNAKAN YADIF FARM KECAMATAN CIRACAP KABUPATEN SUKABUMI

GUMIWANG ARYA DARMAWAN



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Usaha Ayam Broiler Sistem Kemitraan di Peternakan Yadif Farm Kecamatan Ciracap Kabupaten Sukabumi” 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 2026

Gumiwang Arya Darmawan
J14099221019

@Pertanian IPB University

ABSTRAK

GUMIWANG ARYA DARMAWAN. Analisis Usaha Ayam Broiler Sistem Kemitraan Di Peternakan Yadif Farm Kecamatan Ciracap Kabupaten Sukabumi. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Tujuan dari analisis usaha ayam broiler sistem kemitraan di peternakan Yadif Farm ini mencakup informasi mengenai performa produksi seperti Konsumsi Pakan, Rataan Bobot Panen, Deplesi, *Feed Conversion Ratio* (FCR), serta Indeks Performa (IP). Selain itu, data ekonomi yang dikumpulkan Biaya total, *Break Even Point* (BEP), Penerimaan, Pendapatan, serta rasio penerimaan terhadap biaya (*Revenue Cost Ratio*). Untuk strain ayam yang digunakan adalah jenis ayam Cobb dengan populasi ayam 12.000-12.500 ekor. Hasil analisis menunjukkan bahwa konsumsi pakan pada ketiga periode pemeliharaan berada di atas standar. Nilai FCR menunjukkan nilai 1.46, 1.39 dan 1.52 berada di atas standar yang berarti pemberian pakan telah dilakukan secara efisien. Rataan bobot panen berkisar 2,03 hingga 2,21 kg. Dan nilai IP menunjukkan nilai di atas 350 sehingga dapat dikategorikan sebagai sangat baik. Analisis usaha menunjukkan bahwa usaha ini memperoleh keuntungan pada setiap periodenya dan perhitungan *Revenue Cost Ratio* menunjukkan angka >1 tiap periodenya dan nilai BEP tiap periodenya berada di atas nilai titik impas.

Kata kunci : analisis usaha, ayam broiler, indeks performa, kemitraan.

ABSTRACT

GUMIWANG ARYA DARMAWAN. Analysis of the Partnership Based Broiler Chicken Business at Yadif Farm Ciracap District Sukabumi Regency. Supervised by ANNISA HAKIM.

This business analysis of the partnership based broiler operation at Yadif Farm covers production performance metrics such as feed consumption, average harvest weight, depletion, *Feed Conversion Ratio* (FCR), and Performance Index (IP) as well as economic data, including total costs, *Break Even Point* (BEP), revenue, income, and the revenue to cost ratio. The operation utilized the Cobb strain with a population of 12,000-12,500 chicken. Analysis results indicate that feed consumption across all three rearing periods exceeded standard levels. FCR values of 1.46, 1.39, and 1.52 were recorded these figures, being above the standard, signify efficient feed utilization. Average harvest weights ranged from 2.03 to 2.21 kg, and the Performance Index (IP) values exceeded 350, categorizing the performance as excellent. The business analysis reveals profitability in every period, with revenue to cost ratios consistently >1 and BEP calculations confirming the operation remained above the break even threshold in each period.

Keywords: business analysis, broiler chicken, performance index, partnership.



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 2026
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 USAHA AYAM BROILER SISTEM KEMITRAAN DI PETERNAKAN YADIF FARM KECAMATAN CIRACAP KABUPATEN SUKABUMI

GUMIWANG ARYA DARMAWAN

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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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



Judul Proyek Akhir : Analisis Usaha Ayam Broiler Sistem Kemitraan di
Pernakan Yadif Farm Kecamatan Ciracap Kabupaten
Sukabumi

Nama : Gumiwang Arya Darmawan
NIM : J1409221019

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: 16 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir pengelolaan usaha peternakan dengan judul “Analisis Usaha Ayam Broiler Sistem Kemitraan di Peternakan Yadif Farm Kecamatan Ciracap Kabupaten Sukabumi” berhasil diselesaikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun tugas akhir ini. Ucapan penulis kepada :

1. 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.
2. Dosen pembimbing, Annisa Hakim, S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Orang tua saya yaitu Bapak Libran Dermawan dan Ibu Linda Angelina, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.
4. Bapak Febriyadi yang telah memberi izin analisis usaha di peternakan Yadif Farm.
5. Ressa Tiara Oktaviani yang telah membantu serta memberi saran penulis dan mendukung selama masa perkuliahan sampai tugas akhir ini.
6. Teman-teman angkatan 59 Sukabumi yang telah baik kepada penulis selama masa perkuliahan.

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

Bogor, Juli 2026

Gumiwang Arya Darmawan



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Pelaksanaan	3
2.3 Metode Pengumpulan Data	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1 Lokasi dan Tata Letak	7
3.2 Sejarah dan Perkembangan	7
3.3 Ketenagakerjaan	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Sarana dan Prasarana	9
4.2 Peralatan Kandang	11
4.3 Strain dan Populasi Ayam	12
4.4 Manajemen Pemeliharaan	13
4.5 Performa	15
4.6 Analisis Usaha Model Kemitraan	18
V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	30



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	Rincian Peralatan di Yadif Farm	11
2	Konsumsi pakan kumulatif periode 1, 2 dan 3	15
3	Konversi pakan (<i>Feed Conversion Ratio</i>)	16
4	Rataan bobot panen	16
5	Tingkat deplesi ayam broiler	17
6	Indeks Performa Yadif Farm	17
7	Peran inti dan plasma	18
8	Biaya penyusutan Yadif Farm	19
9	Biaya tetap (<i>fixed cost</i>) Yadif Farm	19
10	Biaya variabel (<i>variabel cost</i>) Yadif Farm	20
11	Penjualan Yadif Farm	21
12	Perhitungan keuntungan Yadif Farm	21
13	BEP produksi dan BEP harga di Yadif Farm	22
14	R / C (<i>Revenue Cost Ratio</i>)	22

DAFTAR GAMBAR

1	Bangunan kandang pada pemeliharaan ayam di Yadif Farm	7
2	Genset tipe 30 KW	9
3	Atap kandang di Yadif Farm	10
4	Kondisi pencahayaan dalam kandang	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Proses <i>Chick In</i>	28
2	Pemeliharaan	28
3	Proses Panen	28
4	Peralatan Kandang	29