



# **ANALISIS PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER POLA KEMITRAAN DI DESA BANDAR KAGUNGAN RAYA LAMPUNG UTARA**

**RANGGA ADHITYA P SIREGAR**



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Pola Kemitraan di Desa Bandar Kagungan Raya Lampung Utara” 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 2024

Rangga Adhitya P. Siregar  
J0309201081

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

## ABSTRAK

RANGGA ADHITYA P. SIREGAR. Analisis Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Pola Kemitraan di Desa Bandar Kagungan Raya Lampung Utara. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI dan PRIA SEMBADA.

Usaha peternakan ayam broiler yang bersifat mandiri maupun kemitraan dijalankan untuk memperoleh keuntungan dalam kondisi yang layak. Oleh karena itu, diperlukan perhitungan *input* dan *output* dan analisis ekonomi secara cermat. Pengamatan ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kelayakan usaha peternakan ayam broiler dan diharapkan dapat membantu peternak mengetahui tolok ukur dalam pertimbangan kelanjutan usaha. Pengamatan dilakukan pada tanggal 15 September 2023 sampai dengan tanggal 13 Februari 2024, di Desa Bandar Kagungan Raya, Lampung Utara, Lampung. Pengumpulan data diperoleh dari observasi, wawancara, dan literatur. Data dianalisis menggunakan analisis kelayakan usaha secara finansial dan non-finansial. Analisis finansial meliputi *Benefit Cost Ratio* (B/C), *Revenue Cost Ratio* (R/C), dan *Break Event Point* (BEP); sedangkan pada analisis non-finansial meliputi hukum, pasar, teknis dan lingkungan hidup.  $B/C > 0$ , dengan nilai berturut-turut sebesar 0,058; 0,064; dan 0,013.  $R/C > 1$ , dengan nilai berturut-turut sebesar 1,058; 1,064; dan 1,013. BEP harga berturut-turut sebesar Rp19.780, Rp19.714, dan Rp19.489. BEP produk berturut-turut sebesar 17.339,7 kg, 17.960,4 kg, dan 7.772,4 kg. Aspek non-finansial yang di amati juga dalam kondisi baik. Dilihat dari hal-hal tersebut, usaha peternakan ayam broiler pola kemitraan dengan PT Bromat di Desa Bandar Kagungan Raya dikatakan layak untuk dijalankan.

Kata kunci: Analisis usaha, Ayam broiler, Usaha peternakan

## ABSTRACT

RANGGA ADHITYA P. SIREGAR. *Analysis of Broiler Chicken Farming Business Partnership Patterns in Bandar Kagungan Raya Village North Lampung. Supervised by FITRIANI EKA PUJI LESTARI and PRIA SEMBADA.*

*Independent or partnership broiler chicken farming businesses are run to gain profits under proper conditions. Therefore, careful input and output calculations and economic analysis are needed. This observation aims to analyze the feasibility level of the broiler chicken farming business and expected to help farmers find out the benchmarks in considering the continuation of the business. Observations were carried out from 15 September 2023 to 13 February 2024, in Bandar Kagungan Raya Village, North Lampung, Lampung. Data collection obtained from observation, interviews, and literature. Data was analyzed using financial and non-financial business feasibility analysis. Financial analysis includes Benefit Cost Ratio (B/C), Revenue Cost Ratio (R/C), and Break Event Point (BEP); while non-financial analysis includes legal, market, technical, and environmental.  $B/C > 0$ , with respective values of 0,058; 0,064; and 0,013.  $R/C > 1$ , with respective values of 1,058; 1,064; and 1,013. BEP prices are Rp19.780, Rp19.714 and Rp19.489. The product BEP is 17,339.7 kg, 17,960.4 kg, and 7,772.4*

kg, respectively. The non-financial aspects observed are also in good condition. Judging from these things, the broiler chicken farming business in partnership with PT Bromat in the village of Bandar Kagungan Raya is said to be feasible.

*Keywords: broiler chickens, Business analysis, livestock business*

@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 mengumunkan 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.

## Hak Cipta milik IPB, tahun 2024 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 PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN AYAM BROILER POLA KEMITRAAN DI DESA BANDAR KAGUNGAN RAYA LAMPUNG UTARA**

**RANGGA ADHITYA P SIREGAR**

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  
2024**

- 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 University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Gilang Ayuningtyas, S.Pt., M.Si.



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.

Judul Laporan : Analisis Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Pola  
Kemitraan di Desa Bandar Kagungan Raya Lampung Utara

Nama : Rangga Adhitya P. Siregar

NIM : J0309201081

Disetujui oleh

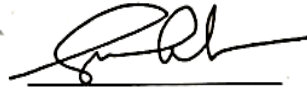
Pembimbing 1:

Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt., M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.S.T., 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: 03 Juli 2024

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah subhanaahu wa ta'ala, atas rahmat dan hidayah serta kesehatan yang telah diberikan kepada penulis sehingga Laporan Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam Proyek Akhir yang dilaksanakan sejak bulan September 2023 sampai bulan Februari 2024 ini ialah Analisis usaha peternakan ayam broiler, dengan judul “Analisis Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Broiler Pola Kemitraan di Desa Bandar Kagungan Raya Lampung Utara”.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, Ibu Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt., M.Si., dan Bapak Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.S.T., M.Si. selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam menyelesaikan proyek akhir analisis usaha ini, serta teman-teman Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Erwin Irawan, Bapak Budhi Wahyudi, dan Bapak Mochamad Hasyim Husni, serta seluruh karyawan kandang 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 sehingga laporan proyek akhir ini dapat selesai dengan baik.

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

Bogor, Juli 2024

*Rangga Adhitya P. Siregar*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Waktu dan Lokasi	2
2.2 Metode Pengambilan Data	2
2.3 Metode Analisis	3
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Pola Kemitraan	6
3.2 <i>Input</i> Produksi	6
3.3 Manajemen Pemeliharaan	8
3.4 Performa	15
3.5 Analisis Finansial	18
3.6 Analisis Non-Finansial	22
3.7 Analisis Pengembangan Usaha	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	35

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



## DAFTAR TABEL

1	Tipe dan kapasitas kandang	6
2	Peralatan produksi	8
3	Jumlah dan frekuensi pemberian pakan	11
4	Kandungan nutrisi pakan	12
5	Konsumsi pakan ayam broiler 1 periode	16
6	Bobot badan ayam broiler	16
7	FCR bobot badan ayam broiler	17
8	Mortalitas ayam broiler	17
9	Indeks performa	18
10	Kriteria Indeks Performa Ayam Broiler	18
11	Rincian biaya	19
12	Penerimaan	20
13	Keuntungan	20
14	Nilai <i>Benefit Cost Ratio</i>	21
15	Nilai Revenue Cost ratio	21
16	Hasil perhitungan BEP	22
17	Perhitungan bonus FCR dan bonus daya hidup	23
18	Perhitungan bonus persentase ayam hidup	23
19	Matriks SWOT	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Denah peternakan	2
2	(a) Kandang Bapak Budhi Wahyudi, (b) Kandang Bapak Mochamad	7
3	(a) Pengambilan sampling dan (b) penimbangan sampling BB	10
4	Pemberian pakan	11
5	(a) Pakan <i>Starter</i> dan (b) pakan <i>finisher</i>	12
6	(a) Penangkapan ayam dan (b) penimbangan ayam	14
7	Pengerukan dan pengurangan feses	15

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Persiapan kandang	33
2	<i>Chick-in</i>	33
3	Pemberian pakan	33
4	Panen	34
5	Pembersihan kandang	34