

**PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN AYAM *BROILER*
POLA KEMITRAAN DI PT PRAKASA
GARUT JAWA BARAT**

ILHAM MOHAMAD NAOVAL



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

@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.

Perpustakaan IPB University



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* Pola Kemitraan di PT Prakasa Group Garut Jawa 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 2024

Ilham Mohamad Naoval

J0309201019

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

ILHAM MOHAMAD NAOVAL. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam *Broiler* di PT Prakasa Group Garut Jawa barat. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN dan GILANG AYUNINGTYAS.

Kajian ini bertujuan untuk pengelolaan usaha pola kemitraan pada peternakan ayam *broiler* di PT Prakasa Group sebagai plasma dan Charoen Pokphand Indonesia sebagai plasma meliputi manajemen pemeliharaan, performa, analisis biaya produksi, pendapatan, *Break Event Point* (BEP), dan *Revenue Cost Ratio* (R/C). Aspek usaha yang perlu diperhatikan pada pemeliharaan ayam *broiler* meliputi sumber dana, biaya variabel, biaya tetap, evaluasi keuangan dan proses pemeliharaan. Metode pengambilan data dilakukan secara observasi dan wawancara. Data diolah dengan kuantitatif, meliputi data performa budidaya, data biaya total, penerimaan usaha, pendapatan, *Break Event Point* (BEP), dan *Revenue Cost Ratio* (R/C). *Strain* ayam *broiler* yang digunakan adalah strain *Cobb* dengan total populasi 46.000 ekor/kandang. Hasil analisis usaha menunjukkan rata rata biaya produksi selama 3 periode mencapai Rp. 144.241.335 dan rata-rata pendapatan selama 3 periode pemeliharaan ayam *broiler* mencapai Rp. 122.892.144. Total produksi rata-rata mencapai 87.063 Kg dan BEP Produksi rata-rata mencapai 85.137 Kg, sedangkan total harga rata-rata mencapai Rp. 20.000 dan BEP harga mencapai Rp. 19.559. Hal ini menunjukkan bahwa usaha ayam *broiler* PT Prakasa Group dengan Chareon Pokphand Indonesia mencapai nilai lebih tinggi dibandingkan BEP Produksi dan BEP Harga. Nilai R/C menunjukkan lebih dari 1 yang membuat perusahaan layak untuk dilanjutkan dan dapat disimpulkan bahwa kedua perusahaan baik peternak mitra maupun mitra dalam pemeliharaan ayam *broiler* ini mendapatkan keuntungan dan layak untuk dilakukan.

Kata kunci: Analisis Bisnis, BEP, *Broiler*, Kemitraan, R/C

ABSTRACT

ILHAM MOHAMAD NAOVAL. Management of Broiler Chicken Farming Business at PT Prakasa Group Garut West Java. Supervised by FARIZ AM KURNIAWAN and GILANG AYUNINGTYAS

This study aims to manage the partnership pattern business in broiler chicken farming at PT Prakasa Group as plasma and Charoen Pokphand Indonesia as plasma including maintenance management, performance, production cost analysis, income, Break Event Point (BEP), and Revenue Cost Ratio (R/C). Business aspects that need to be considered in broiler chicken maintenance include funding sources, variable costs, fixed costs, financial evaluation and maintenance process. Data collection methods are carried out by observation and interviews. Data are processed quantitatively, including cultivation performance data, total cost data, business income, income, Break Event Point (BEP), and Revenue Cost Ratio (R/C). The broiler chicken strain used is the Cobb strain with a total population of 46,000 heads/cage. The results of the business analysis show that the average production cost for 3 periods reached IDR 144,241,335 and the average income for 3 periods of broiler chicken maintenance reached IDR 122,892,144. The average total production reached 87,063 kg and the average BEP Production reached 85,137 kg,

while the average total price reached Rp. 20,000 and the BEP price reached Rp. 19,559. This shows that the broiler chicken business of PT Prakasa Group with Chareon Pokphand Indonesia achieved a higher value than the BEP Production and BEP Price. The R/C value shows more than 1 which makes the company feasible to continue and it can be concluded that both companies, both partner farmers and partners in broiler chicken maintenance, are profitable and feasible to do.

Keywords: business analysis, BEP, Broiler, partnership, BEP, R/C

@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 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.

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.

PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN AYAM *BROILER* POLA KEMITRAAN DI PT PRAKASA GARUT JAWA BARAT

ILHAM MOHAMAD NAOVAL

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
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

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

Judul Laporan
Nama/NIM
NIM

: Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam *Broiler* Pola Kemitraan
di PT Prakasa Group Garut Jawa Barat
: Ilham Mohamad Naoval
: J0309201019

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si

Pembimbing 2:
Gilang Ayuningtyas 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 1966071719920310023

Tanggal Ujian: 07 Juni 2024

Tanggal Lulus:

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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhannahu wa ta'ala* atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam *Broiler* Pola Kemitraan di PT Prakasa Group Garut Jawa Barat. Laporan ini berisi materi tentang Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler serta biaya-biaya yang dikeluarkan dan penghasilan yang diterima setelah pemeliharaan ayam *broiler* yang dilakukan selama lima bulan di PT Prakasa Group.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang bekerjasama atas penulisan Laporan Pengelolaan Usaha Peternakan. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Gilang Ayuningtiyas S.Pt, M.Si Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan selama penyusunan dalam menyelesaikan proposal magang dan Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak dan teman-teman Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak yang telah memberi dukungan.

Penulis menyadari bahwa rencana kegiatan ini masih jauh dari kata sempurna dan kekurangan kemampuan penulis. Semoga rencana kegiatan penulis yang diajukan bisa menjadi bahan pertimbangan bagi Bapak/Ibu untuk menyetujui kegiatan yang akan penulis laksanakan.

Bogor, Juni 2024

Ilham Mohamad Naoval



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Tujuan	2
	METODE	3
	2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
	2.2 Prosedur Kerja	3
	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
	3.1 Lokasi dan Tata Letak	5
	3.3 Ketenagakerjaan	5
IV	SARANA DAN PRASARANA	6
	4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya	6
	4.2 Sumber air dan listrik serta penggunaannya	6
	4.3 Kandang Ayam	6
	4.2.1 Atap Kandang	6
	4.2.2 Dinding Kandang	7
	4.2.3 Lantai	7
	4.4 Peralatan Produksi dan Sistem Perandangan <i>Closed House</i>	7
	4.3.1 Tempat Pakan	8
	4.3.2 Tempat Minum	8
	4.3.3 <i>Brooding System</i>	8
	4.3.4 <i>Controller System</i>	8
	4.3.5 Sistem Ventilasi kandang <i>Close House</i>	9
	4.3.6 <i>Electrical and Lightning System</i>	9
	4.5 Alat Transportasi	10
	4.6 <i>Strain</i> dan Populasi Ayam	10
V	MANAJEMEN PEMELIHARAAN	11
	5.1 <i>Biosecurity</i> dan sanitasi	11
	5.2 Persiapan Kandang	11
	5.3 Persiapan <i>Chick-in</i>	11
	5.4 Proses <i>Chick in</i>	12
	5.5 <i>Starter</i>	12
	5.4.1 Pencahayaan Kandang	12
	5.4.2 Pemanas Kandang	13
	5.4.3 Pelebaran Sekat Kandang	13
	5.4.4 Pemberian Pakan dan Minum	13

5.6	<i>Grower</i>	14
5.5.1	Pencahaayan Kandang	14
5.5.2	Pengaturan Suhu Kandang	14
5.5.3	Pelebaran Sekatan	15
5.5.4	Pemberian Pakan dan Minum	15
5.7	<i>Finisher</i>	16
5.6.1	Pencahaayaan Kandang	16
5.6.2	Pengaturan suhu Kandang	16
5.6.3	Pemberian Pakan dan Minum	17
5.6.4	Pemanenan	17
5.8	Konsumsi Pakan	18
5.9	Bobot Badan dan Pertambahan Bobot Badan	19
5.10	Konversi Pakan	20
5.11	Tingkat <i>Depleksi Ayam Broiler</i>	21
5.12	IP (<i>Indeks Performa</i>)	23
VI	ANALISIS USAHA MODEL KEMITRAAN	24
8.1	Biaya Penyusutan	24
8.2	Model Usaha Kemitraan	24
8.3	Pemasaran Produk	25
8.4	Analisis Keuangan	27
8.4.1	Biaya <i>Fix Cost</i>	27
8.4.2	Biaya <i>Variabel</i> Peternak Mitra	27
8.4.3	Pendapatan	29
8.4.4	R/C ratio	30
8.4.5	BEP Produksi dan BEP Harga	31
VII	SIMPULAN DAN SARAN	33
9.1	Kesimpulan	33
9.2	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

1	Kandungan Nutrisi Pakan Ayam <i>Broiler</i> Fase <i>Starter</i> PT Prakasa	12
2	Kandungan Nutrisi Pakan Ayam <i>Broiler</i> Fase <i>Grower</i> PT Prakasa	14
3	Kandungan Nutrisi Pakan Ayam <i>Broiler</i> Fase <i>Finisher</i> PT Prakasa	15
4	Konsumsi Rataan Pakan Kumulatif periode 1,2 dan 3 PT Prakasa	18
5	Rataan bobot badan periode 1,2 dan 3	19
6	Pertumbuhan Bobot Badan Periode 1, 2 dan 3 PT Prakasa	19
7	Konversi Pakan Kumulatif periode 1,2 dan 3 PT Prakasa	21
8	Tingkat <i>Depleksi</i> Ayam <i>Broiler</i> Periode 1 PT Prakasa	23
9	Tingkat <i>Depleksi</i> Ayam <i>Broiler</i> Periode 2 PT Prakasa	23
10	Tingkat <i>Depleksi</i> Ayam <i>Broiler</i> Periode 3 PT Prakasa	23
11	Indeks Performa periode 1, 2 dan 3 PT Prakasa	22
12	Peran Mitra dan Peternak Mitra pada Sistem Usaha Kemitraan	25
13	Penjualan ayam PT CPI dan PT Prakasa Periode 1	26
14	Penjualan ayam PT CPI dan PT Prakasa Periode 2	27
15	Penjualan ayam PT CPI dan PT Prakasa Periode 3	27
16	Perkiraan Umur Ekonomis Peralatan PT Prakasa Group	28
17	Biaya Variabel Plasma	29
18	Biaya Variabel Inti	29
19	Pendapatan yang diperoleh setiap per Periode Plasma	30
20	Pendapatan yang diperoleh setiap per Periode Inti	31
21	R/C ratio PT Prakasa Group	31
22	R/C ratio PT Charoen Pokhpand Indonesia	31
23	BEP Harga dan BEP Produksi ratio PT Prakasa Group	32

DAFTAR GAMBAR

1	Bangunan Kandang PT Prakasa Group	4
2	Atap kandang yang digunakan <i>Closed House</i> PT Prakasa Group	5
3	Proses Pemanenan Ayam <i>Broiler</i> PT Prakasa Group	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Pencucian Kandang dan Persiapan Chick In	27
2	Lampiran 2 Chick In dan Penanganan DOC	27
3	Lampiran 3 Sampling, Pemberian Pakan	27
4	Lampiran 4 Proses Pemanenan Ayam	28

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.