



# **PENDAMPINGAN PERENCANAAN USAHA PRODUKSI DOC AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) (KAJI KASUS: DESA MASINGAI II)**

**SYAHAYYUNUR FITRIANI**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
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 "Pendampingan Perencanaan Usaha Produksi DOC Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) (Kaji Kasus: Desa Masingai II)" 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, Agustus 2024

Syahayyunur Fitriani  
J0317201042



## ABSTRAK

SYAHAYYUNUR FITRIANI. Pendampingan Perencanaan Usaha Produksi DOC Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) (Kaji Kasus: Desa Masingai II). Dibimbing oleh TRI BUDIARTO dan MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Proyek akhir ini bertujuan untuk menguraikan karakteristik peternak, menguraikan upaya perencanaan usaha produksi *Day Old Chick* (DOC) ayam KUB yang telah dilakukan oleh peternak, merekomendasikan *Business Model Canvas* (BMC) dan analisis usaha produksi DOC ayam KUB. Metode penelitian yang digunakan adalah *mix method* dengan model *concurrent embedded of mix method* (campuran tidak berimbang). Pada penyusunan proyek akhir ini, metode kualitatif merupakan metode yang memiliki persentase penggunaan yang lebih tinggi daripada metode kuantitatif. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner, wawancara, *Focus Group Discussion* (FGD), dan studi data sekunder.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas penanggung jawab kegiatan ternak adalah suami yang merupakan penanggungjawab utama dalam kegiatan budidaya ayam KUB. Umur peternak berada pada usia produktif. Tingkat pendidikan formal berada pada kategori menengah (SMA). Pekerjaan utama peternak adalah petani karet dengan pendapatan kurang dari Upah Minimum Kabupaten (UMK) Tabalong. Upaya perencanaan usaha produksi DOC ayam KUB di Desa Masingai II mencakup pelatihan manajemen penetasan dan produksi DOC ayam KUB, pelatihan dan praktik pembuatan mesin tetas otomatis, dan FGD pengembangan usaha produksi DOC ayam KUB.

Rekomendasi BMC memuat sembilan elemen utama yang terdiri dari *customer segments*, *value propositions*, *channel*, *customer relationships*, *revenue streams*, *key resource*, *key activities*, *key partnerships*, dan *cost structure*. Analisis usaha menunjukkan bahwa produksi DOC ayam KUB memiliki potensi keuntungan jika dikelola dengan baik.

Kata kunci: Analisis usaha, ayam KUB, BMC, pendampingan, produksi DOC

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

IPB University

Judul Laporan : Pendampingan Perencanaan Usaha Produksi DOC  
Proyek Akhir Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) (Kaji  
Kasus: Desa Masingai II)  
Nama : Syahayunur Fitriani  
NIM : J0317201042

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Tri Budiarto, S.KPm., M.Si.

Pembimbing 2:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.  
NIP 199105112024061001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian:

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 Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan Juni 2024 ini ialah Pengembangan Masyarakat, dengan judul “Pendampingan Perencanaan Usaha Produksi DOC Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) (Kaji Kasus: Desa Masingai II)”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Tri Budiarto S.KPm., M.Si. dan Bapak Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada masyarakat Desa Masingai II dan rekan Tim OVOC Desa Masingai II yang telah membantu selama proses penelitian. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

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

Bogor, Agustus 2024

*Syahayyunur Fitriani*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep/teori	5
2.2 Telaah penelitian terdahulu	10
2.3 Kerangka pemikiran	12
2.4 Kebaruan studi	14
III METODE	15
3.1 Pendekatan penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu	15
3.3 Komunitas yang diamati	15
3.4 Data yang diamati	15
3.5 Teknik pengumpulan data	16
3.6 Pengolahan dan analisis data	18
IV GAMBARAN UMUM	21
4.1 Kondisi geografis	21
4.2 Kondisi demografi dan sosial budaya	22
4.3 Kondisi pendidikan	22
4.4 Kondisi ekonomi	24
4.5 Sejarah desa	25
4.6 Sejarah perkembangan komoditas ayam KUB	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Peran pendamping	29
5.2 Karakteristik responden	29
5.3 Upaya perencanaan usaha produksi DOC ayam KUB di Desa Masingai II	34
5.4 BMC usaha produksi DOC ayam KUB	44
5.5 Analisis usaha produksi DOC ayam KUB	50
VI SIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Simpulan	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	95



## DAFTAR TABEL

1	Keunggulan ayam KUB	6
2	Pengaruh lama penyimpanan telur terhadap daya tetas dan keterlambatan penetasan telur	8
3	Definisi operasional	17
4	Luas wilayah menurut penggunaan Desa Masingai II tahun 2022	21
5	Jumlah sarana dan prasarana pendidikan umum di Desa Masingai II tahun 2021	22
6	Jumlah dan persentase tingkat pendidikan penduduk Desa Masingai II tahun 2021	24
7	Jumlah dan persentase responden menurut status dalam rumah tangga Desa Masingai II tahun 2023	30
8	Jumlah dan persentase responden berdasarkan umur Desa Masingai II tahun 2023	30
9	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan Desa Masingai II tahun 2023	31
10	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pekerjaan utama Desa Masingai II tahun 2023	32
11	Jumlah dan persentase responden berdasarkan pendapatan Desa Masingai II tahun 2023	33
12	Grade 1 DOC ayam KUB Kelompok Ternak KUB Maju Bersama	46
13	Biaya tetap produksi DOC ayam KUB	51
14	Biaya variabel produksi DOC ayam KUB per periode	51

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	13
2	Peta Desa Masingai II	21
3	Kantor Kepala Desa Masingai II	22
4	Fasilitas Sekolah Dasar di Desa Masingai II	23
5	Sektor pertanian Desa Masingai II	25
6	Alur sejarah Desa Masingai II	25
7	Alur sejarah komoditas ayam KUB	27
8	Kondisi kandang ayam warga Desa Masingai II	28
9	Penyampaian materi oleh Bapak Komarudin	35
10	Penyampaian materi oleh Bapak Arif	36
11	Peserta membuat mesin tetas	37
12	FGD bersama Ibu Widya	38
13	<i>Rich picture</i> hasil <i>focus group discussion</i>	39
14	Alur pengumpulan data pencatatan status ayam KUB	42
15	Kedatangan bantuan alat	43
16	Rekomendasi BMC produksi DOC ayam KUB di Desa Masingai II	45



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar hadir peserta pelatihan manajemen penetasan dan produksi DOC Ayam KUB	62
	Daftar hadir peserta pelatihan manajemen penetasan telur Ayam KUB	64
	Daftar hadir peserta pelatihan dan praktik pembuatan mesin tetas otomatis	66
	Daftar hadir FGD	68
	Hasil <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)	72
	Buku Standar Operasional Prosedur (SOP) pembesaran ayam KUB	77
	Daftar pertanyaan kuesioner karakteristik peternak	93
	Identitas informan	94