

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN RISIKO PRODUKSI USAHA
PETERNAKAN AYAM RAS BROILER DENGAN SISTEM KANDANG
TERBUKA DAN TERTUTUP DI DESA SINDON**

SKRIPSI



Oleh :

AFIZH MUHAMMAD ILHAM

NPM : 18024010120

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN RISIKO PRODUKSI USAHA
PETERNAKAN AYAM RAS BROILER DENGAN SISTEM KANDANG
TERBUKA DAN TERTUTUP DI DESA SINDON**

Oleh:

AFIZH MUHAMMAD ILHAM
NPM : 18024010120

Telah diterima pada tanggal
5 Januari 2024

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping



Dita Atasa, SP, MP.
NIP . 20219950221236

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP.
NIP . 19560620 198703 1004

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP . 19620712 199103 2001

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN RISIKO PRODUKSI USAHA
PETERNAKAN AYAM RAS BROILER DENGAN SISTEM KANDANG
TERBUKA DAN TERTUTUP DI DESA SINDON**

Oleh :

AFIZH MUHAMMAD ILHAM

NPM : 18024010120

Telah dipertahankan dihadapkan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Hari Jumat Tanggal 5 bulan Januari Tahun 2024

Telah Disetujui Oleh .

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dita Atasa, SP. MP.

NIP. 20219950221236

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP.

NIP. 19560620 198703 1004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriyah Yulianti, MP.

NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 tahun 2010, Pasal 1 tentang Plagiarisme Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan Judul : Analisis Kelayakan Finansial Dan Risiko Produksi Usaha Peternakan Ayam Ras Broiler Dengan Sistem Kandang Terbuka Dan Tertutup Di Desa Sindon.

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Afizh Muhammad Ilham
NPM. 18024010120

ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN RISIKO PRODUKSI USAHA PETERNAKAN AYAM RAS BROILER DENGAN SISTEM KANDANG TERBUKA DAN TERTUTUP DI DESA SINDON

ANALYSIS OF FINANCIAL FEASIBILITY AND PRODUCTION RISKS OF A BROILER CHICKEN FARMING BUSINESS WITH AN OPEN AND CLOSED CAGE SYSTEM IN SINDON VILLAGE

Afizh Muhammad Ilham, Teguh Soedarto, dan Dita Atasa

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis biaya produksi, penerimaan, pendapatan, kelayakan finansial dan risiko produksi usaha peternakan ayam ras *Broiler* dengan kandang terbuka dan tertutup di Desa Sindon. Pengambilan sampel menggunakan metode sensus sampling dengan jumlah responden sebanyak 15 peternak. Pengumpulan data primer dengan cara wawancara dan kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan usaha peternakan dengan kandang tertutup memiliki total biaya produksi, total penerimaan dan pendapatan yang lebih besar dibandingkan usaha peternakan dengan kandang terbuka, kedua usaha peternakan tersebut secara finansial sama-sama menguntungkan dan layak untuk dijalankan karena kandang terbuka memiliki rata-rata nilai R/C Ratio sebesar 1,02978/periode sedangkan sistem kandang tertutup memiliki rata-rata nilai R/C Ratio sebesar 1,03542/periode. Risiko produksi disebabkan oleh beberapa sumber seperti, serangan penyakit, buruknya kualitas DOC, kondisi kandang terlalu padat, kondisi cuaca dan kesalahan dalam menjalankan masa *Brooding*, namun risiko produksi kandang terbuka lebih rendah dari kandang tertutup, dikarenakan kandang tertutup memiliki rata-rata nilai CV sebesar Rp2,54/kg/periode sedangkan kandang terbuka hanya memiliki rata-rata nilai CV sebesar Rp2/kg/periode.

Kata kunci: kelayakan finansial, peternakan ayam ras *Broiler*, sistem kandang terbuka dan tertutup.

ABSTRACT

The aim of this research is to analyze production costs, revenues, income, financial feasibility and production risks of Broiler chicken farming businesses with open and closed cages in Sindon Village. Sampling used the census sampling method with the number of respondents being 15. Collecting primary data by means of interviews and questionnaires. The results of the research show that livestock businesses with closed cages have total production costs, total revenues and income that are greater than livestock businesses with open cages, both livestock businesses are financially equally profitable and feasible to run because open cages have an average R value The /C Ratio is 1.02978/period while the closed cage system has an average R/C Ratio value of 1.03542/period. Production risk is caused by several sources such as disease attacks, poor DOC quality, overcrowded cage conditions, weather conditions and errors in carrying out the brooding period, but the production risk in open cages

is lower than closed cages, because closed cages have an average CV value of IDR 2.54/kg/period.

Key words: financial feasibility, Broiler chicken farming, open and closed cage systems.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Finansial dan Risiko Produksi Usaha Peternakan Ayam Ras Broiler dengan Sistem Kandang Terbuka dan Tertutup di Desa Sindon”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan dalam memperoleh Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan memberikan arahan serta dukungan dalam penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya sebagai penulis dengan penuh hormat mengucapkan terima kasih atas kesempatan, arahan serta bimbingannya selama ini kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Dita Atasa, SP, MP selaku dosen pembimbing pendamping.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari. MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa, nasihat, dukungan dan kesabarannya selama ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada penulisan yang sempurna. Oleh karena itu Skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Penulis mengharapkan kritik dan saran agar Skripsi ini bisa menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi seluruh pihak terkait.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan Penelitian	20
1.4 Manfaat Penelitian	21
II. TINJAUAN PUSTAKA	24
2.1 Penelitian Terdahulu	24
2.2 Landasan Teori	32
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian dan Hipotesis	57
III. METODE PENELITIAN	64
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	64
3.2 Metode Penentuan Lokasi	64
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	64

3.4 Metode Pengumpulan Data	66
3.5 Metode Analisis Data	70
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	80
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	88
4.2 Analisis Biaya Produksi, Penerimaan, Pendapatan dan Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka dan Kandang Tertutup di Desa Sindon	100
4.3 Analisis Risiko Produksi Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Kandang Terbuka dan Tertutup di Desa Sindon...	168
V. SIMPULAN DAN SARAN	203
5.1 Simpulan	203
5.2 Saran	204
DAFTAR PUSTAKA	206
LAMPIRAN	211

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Konsumsi Daging Ayam Ras <i>Broiler</i> di Indonesia	2
1.2	Jumlah Produksi Ayam Ras Pedaging (<i>Broiler</i>) di Kabupaten Boyolali Pada Tahun 2017-2022	3
1.3	Jumlah Peternakan dan Produksi Ayam Ras <i>Broiler</i> di Desa Sindon Pada Tahun 2017-2021	5
1.4	Harga Pakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Bulan September Sampai Bulan Oktober Tahun 2022 di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali	8
1.5	Harga Bibit Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Bulan Agustus Sampai Bulan Oktober Tahun 2022 di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali	9
1.6	Tingkat Kematian Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Terbuka (<i>Open House</i>) di Desa Sindon Bulan September Tahun 2022	12
1.7	Tingkat Kematian Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Tertutup (<i>Closed House</i>) di Desa Sindon Bulan September Tahun 2022	13
3.1	Jumlah Peternak Ayam Ras <i>Broiler</i> Pola Mandiri di Desa Sindon Tahun 2022	65
4.1	Jumlah Ayam Ras <i>Broiler</i> Yang Dipelihara Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka di Desa Sindon Tahun 2022	91
4.2	Jumlah Ayam Ras <i>Broiler</i> Yang Dipelihara Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon Tahun 2022	92
4.3	Jumlah Ayam Berhasil Dipanen Pada Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka dan Tertutup di Desa Sindon	94
4.4	Tingkat Kematian (<i>Mortalitas</i>) Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka di Desa Sindon ..	96
4.5	Tingkat Kematian (<i>Mortalitas</i>) Ayam Ras <i>Broiler</i> Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon .	98
4.6	Biaya Penyusutan Kandang Terbuka Per Periode di Desa Sindon .	102

4.7	Biaya Penyusutan Peralatan Kandang Terbuka di Desa Sindon	103
4.8	Biaya Pajak, Bumi dan Bangunan (PBB) Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Kandang Terbuka di Desa Sindon	111
4.9	Total Biaya Tetap Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Kandang Terbuka di Desa Sindon	112
4.10	Nilai R/C Ratio Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Kandang Terbuka (<i>Open House</i>) di Desa Sindon	127
4.11	Biaya Penyusutan Kandang Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	131
4.12	Biaya Penyusutan Peralatan Kandang Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	133
4.13	Biaya Pajak, Bumi dan Bangunan (PBB) Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	142
4.14	Total Biaya Tetap Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	143
4.15	Nilai R/C Ratio Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	160
4.16	Rata-Rata Total Biaya Produksi, Penerimaan, Pendapatan dan Nilai R/C Ratio Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> dengan Sistem Kandang Terbuka dan Tertutup di Desa Sindon ...	163
4.17	Nilai <i>Standard Deviation</i> Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka di Desa Sindon	179
4.18	Nilai <i>Coefficient Variation</i> Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka di Desa Sindon	181
4.19	Nilai Batas Bawah Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Terbuka di Desa Sindon	183
4.20	Nilai <i>Standard Deviation</i> Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	195
4.21	Nilai <i>Coefficient Variation</i> Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	197
4.22	Nilai Batas Bawah Pendapatan (L) Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i> Kandang Tertutup di Desa Sindon	199

4.23	Rata-Rata Nilai <i>Expected Return</i> , <i>Variance</i> , <i>Standard Deviation</i> , <i>Coefficient Variation</i> dan Batas Bawah Pendapatan Usaha Peternakan dengan Sistem Kandang Terbuka dan Tertutup di Desa Sindon	201
------	---	-----

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Contoh Kandang Ayam Ras <i>Broiler</i> Terbuka (<i>Open House</i>)	34
2.2	Contoh Kandang Ayam Ras <i>Broiler</i> Tertutup (<i>Closed House</i>)	35
2.3	Alur Kerangka Pemikiran Penelitian	62
4.1	Peta Administrasi Kecamatan Ngemplak Kabupaen Boyolali	88

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	211
2.	Dokumentasi Foto Pada Usaha Peternakan Ayam Ras <i>Broiler</i>	225