

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN PETERNAKAN
AYAM PETELUR DI CV FIAN PUTRA KABUPATEN BATANG**

SKRIPSI

Oleh

RIZKA SHABRINA



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN PETERNAKAN AYAM
PETELUR DI CV FIAN PUTRA KABUPATEN BATANG

Oleh

RIZKA SHABRINA
NIM : 23020321140110

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizka Shabrina
NIM : 23020321140110
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Peternakan Ayam Petelur di CV Fian Putra Kabupaten Batang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.** dan **Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, ²³ Desember 2025

Penulis,



Rizka Shabrina

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN
PENDAPATAN PETERNAKAN AYAM
PETELUR DI CV FIAN PUTRA
KABUPATEN BATANG

Nama Mahasiswa : RIZKA SHABRINA

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321140110

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ...15 DEC 2025...

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Pembimbing Anggota

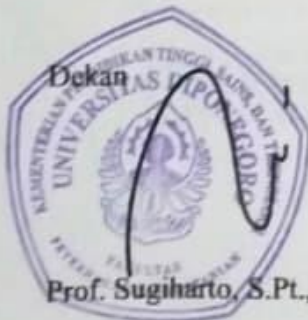
Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

Ketua Program Studi

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D

Ketua Departemen

Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

RIZKA SHABRINA. 23020321140110. 2025. Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Peternakan Ayam Petelur di CV Fian Putra Kabupaten Batang (Pembimbing : **WILUDJENG ROESSALI** dan **EDY PRASETYO**).

Risiko produksi adalah kerugian yang ditimbulkan akibat ketidaksesuaian produksi telur dengan standar strain Lohmann Brown. Kerugian risiko produksi dapat dinyatakan dalam kilogram telur (kg) maupun kerugian rupiah (Rp). Risiko pendapatan adalah kerugian atau kejadian risiko yang terjadi pada pendapatan yang disebabkan oleh kejadian risiko produksi, biaya *input* serta harga *output*. Penelitian bertujuan untuk 1) menganalisis risiko produksi telur di CV Fian Putra; 2) menganalisis risiko pendapatan peternakan ayam petelur di CV Fian Putra. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2025 di CV Fian Putra yang berlokasi di Kabupaten Batang, Jawa Tengah.

Metode penelitian adalah studi kasus. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan bahwa Peternakan Ayam Petelur CV Fian Putra menjadi tempat produksi sekaligus *Test Farm* untuk evaluasi produksi peternak mitra. *Key person* dalam penelitian ini adalah manajer dan anak buah kandang CV Fian Putra. Data yang digunakan adalah jumlah produksi telur, penerimaan lain selain telur, biaya input produksi serta harga jual telur 2 periode produksi ayam petelur. Metode analisis yang digunakan adalah: analisis deskriptif kuantitatif menghitung *hen day production*, pendapatan dan koefisien variasi.

Hasil penelitian ini menunjukkan proses produksi telur di CV Fian Putra meliputi persiapan kandang, pengadaan bibit *layer*, pemberian pakan dan minum, perawatan kebersihan dan kesehatan serta panen dan pasca panen. Kinerja produksi kedua periode menunjukkan hasil di bawah standar strain Lohmann Brown. Kinerja kandang 4P–8P menunjukkan hasil 17.120,79 kg atau 281.546 butir dengan HDP 81,5%. Kandang 1-9 menunjukkan hasil sebesar 15.789,16 kg atau 270.092 butir dengan HDP 80,7%. Tingkat risiko produksi pada kedua periode termasuk kategori sangat tinggi untuk kandang 4P-8P dan tinggi untuk kandang 1-9. Nilai KV yang didapat yaitu 23% untuk kandang 4P-8P dan 20% untuk kandang 1-9. Potensi kerugian produksi kandang 4P-8P 14.023 butir telur atau setara Rp 21.543.787 dengan rasio 95%. Kandang 1-9 menunjukkan potensi kerugian produksi 37.663 butir atau setara Rp 57.862.345 dengan rasio 307%. Tingkat risiko produksi pada kedua periode tergolong sangat tinggi. Kandang 4P-8P memiliki nilai CV 90% dan kandang 1-9 dengan 94%.

Simpulan penelitian ini adalah 1) risiko produksi kandang 4P-8P sangat tinggi setingkat 23% dan kandang 1-9 tinggi dengan nilai 20%; 2) risiko pendapatan kandang 4P-8P dan kandang 1-9 sangat tinggi dengan tingkat 90% serta 94%.

KATA PENGANTAR

Risiko produksi adalah kerugian yang ditimbulkan akibat ketidaksesuaian produksi. Risiko pendapatan adalah kerugian atau kejadian risiko yang terjadi pada pendapatan yang disebabkan oleh kejadian risiko produksi, biaya *input* serta harga *output*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko produksi dan pendapatan peternakan ayam petelur di CV Fian Putra Kabupaten Batang.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Penelitian Skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Peternakan Ayam Petelur di CV Fian Putra Kabupaten Batang” dengan lancar. Dengan demikian pula, penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian sebagai acuan penulisan dan pelaksanaan penelitian dengan tepat waktu. Penulis menyampaikan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan doa kepada penulis selama proses penyusunan usulan penelitian ini khususnya kepada:

1. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Dosen Wali yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;

4. Bapak Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
6. Bapak Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis;
7. selaku Dosen Penguji dan Bapak Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku PUAP yang telah memberikan kritik dan saran;
8. Dosen dan Staff Administrasi Program Studi S-1 Agribisnis Universitas Diponegoro yang telah membantu proses belajar mengajar dan pengurusan administrasi;
9. Bapak Sidqon Hadi dan Ibu Anisatul Af'idah selaku orang tua penulis serta Nila Fariyyal Muna selaku kakak penulis, terima kasih atas kehadiran dan dukungan terbesar dalam setiap langkah penulis hingga skripsi ini terselesaikan;
10. Teman-teman perkuliahan penulis, terima kasih telah menyediakan ruang berbagi cerita dan ruang untuk bertumbuh bersama hingga saat ini;
11. Pimpinan, Karyawan serta Staff CV Fian Putra yang berkenan membantu pelaksanaan penelitian;
12. Terakhir, terima kasih saya ucapkan kepada diri sendiri atas segala usaha, kesabaran, dan keberanian sepanjang perjalanan ini. Terima kasih karena tetap bertahan di tengah lelah, mencoba di atas segala ragu, dan senantiasa bertanggungjawab atas apa yang sudah kamu mulai.

Penulis pun menyadari bahwa di dalam usulan penelitian ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Penulis mengharap kritik dan saran dari seluruh pihak. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat serta dapat dijadikan sebagai tambahan ataupun acuan bagi pembaca.

Semarang, Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ayam Petelur.....	5
2.2. Risiko Produksi Peternakan Ayam Petelur	6
2.3. Risiko Pendapatan	7
2.4. Analisis Risiko	8
2.5. Penelitian Terdahulu	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	13
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.3. Metode Penelitian.....	15
3.4. Analisis Data	16
3.4.1. Analisis Risiko Produksi.....	17
3.4.2. Analisis Risiko Pendapatan	20
3.5. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Keadaan Umum Perusahaan.....	24

4.1.1. Struktur Organisasi Perusahaan	25
4.2. Produksi Telur	28
4.2.1. Persiapan Kandang	29
4.2.2. Pengadaan Bibit Layer	30
4.2.3. Pemberian Pakan dan Minum	31
4.2.4. Perawatan Kebersihan dan Kesehatan	33
4.2.5. Panen dan Pasca Panen Telur	34
4.3. Analisis Risiko Produksi	35
4.4. Analisis Risiko Pendapatan	39
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	 46
5.1. Simpulan	46
5.2. Saran	47
 DAFTAR PUSTAKA	 48
 LAMPIRAN	 52
 RIWAYAT HIDUP	 92

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	9
2. Tingkat Risiko Produksi Berdasarkan Nilai Koefisien Variasi (KV)	19
3. Tingkat Risiko Pendapatan Berdasarkan Nilai Koefisien Variasi (KV)	22
4. Perhitungan Tingkat Risiko Produksi dengan Koefisien Variasi .	37
5. Potensi Kerugian Produksi Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9	38
6. Biaya Produksi Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9	40
7. Penerimaan Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9	42
8. Risiko Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Petelur CV Fian Putra	44

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	14
2. Struktur Perusahaan CV Fian Putra	26
3. Fluktuasi Produksi Telur Kandang 4P-8P dan Kandangan 1-9	36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner	52
2. Peta Lokasi Perusahaan.....	56
3. Layout Peternakan Ayam Petelur CV Fian Putra	57
4. Jumlah Produksi Kandang 4P-8P	58
5. Jumlah Produksi Kandang 1-9	59
6. Populasi Ayam Kandang 4P-8P.....	60
7. Populasi Ayam Kandang 1-9	61
8. Perhitungan Tingkat Risiko Produksi dengan Koefisien Variasi .	62
9. Grafik <i>Hen Day Production</i> Kandang 4P-8P.....	63
10. Grafik <i>Hen Day Production</i> Kandang 1-9	64
11. Grafik <i>Hen Day Production</i> Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9...	65
12. Rincian Produksi dan Populasi Ayam Kandang 4P-8P	66
13. Rincian Produksi dan Populasi Ayam Kandang 1-9.....	67
14. Perhitungan <i>Opportunity Loss</i> Kandang 4P-8P	69
15. Perhitungan <i>Opportunity Loss</i> Kandang 1-9.....	72
16. Tabel Rata-Rata <i>Feed Intake</i> Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9..	74
17. Fluktuasi Harga Beli Jagung Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9 ..	75
18. Fluktuasi Harga Jual Telur Kandang 4P-8P dan Kandang 1-9	76
19. Rincian Biaya Tetap Kandang 4P-8P	77
20. Rincian Biaya Tetap Kandang 1-9.....	78
21. Rincian Biaya Variabel Kandang 4P-8P	79

22. Rincian Biaya Variabel Kandang 1-9	80
23. Rincian Biaya Produksi Kandang 4P-8P	81
24. Rincian Biaya Produksi Kandang 1-9.....	82
25. Rincian Penerimaan Kandang 4P-8P	83
26. Rincian Penerimaan Kandang 1-9	84
27. Rincian Pendapatan Kandang 4P-8P	85
28. Rincian Pendapatan Kandang 1-9.....	86
29. Perhitungan Tingkat Risiko Pendapatan Usaha Peternakan dengan Koefisien Variasi.....	87
30. Dokumentasi	88