

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHA PETERNAKAN
AYAM PETELUR DI CV ALTEL KUNINGAN JAWA BARAT**

SKRIPSI

Oleh

AISYAH SYAFITRI



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

ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHA PETERNAKAN
AYAM PETELUR DI CV ALTEL KUNINGAN JAWA BARAT

Oleh:

AISYAH SYAFITRI
NIM: 23020321140109

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 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 bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aisyah Syafitri
NIM : 23020321140109
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Risiko Produksi pada Usaha Peternakan Ayam Petelur di CV Altel, Kuningan, Jawa Barat** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari 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: **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.** dan **Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.**

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 S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2025

Penulis



Mengetahui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA
USAHA PETERNAKAN AYAM
PETELUR DI CV ALTEL, KUNINGAN,
JAWA BARAT

Nama Mahasiswa : AISYAH SYAFITRI

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321140109

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS/ PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal **17 JUN 2025**

Pembimbing Utama



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.



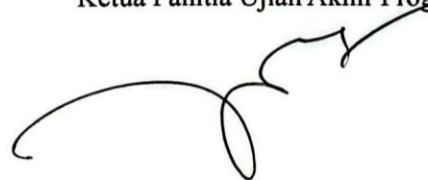
Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



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

Ketua Departemen



Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

AISYAH SYAFITRI. 23020321140109. Analisis Risiko Produksi Pada Usaha Peternakan Ayam Petelur di CV Altel, Kuningan, Jawa Barat (Pembimbing: KUSTOPO BUDIRAHARJO dan TITIK EKOWATI)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis besarnya tingkat risiko pada kegiatan produksi telur di CV Altel; mengidentifikasi agen risiko yang menjadi prioritas dalam kegiatan produksi telur di CV Altel; menganalisis strategi mitigasi yang tepat untuk mengurangi dampak dari risiko produksi di CV Altel. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2025 di CV Altel yang berlokasi di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat.

Metode penelitian adalah studi kasus. Pemilihan metode ini didasarkan pada kasus yang terjadi di CV Altel, dimana permasalahan yang dihadapi oleh CV Altel khususnya terkait faktor cuaca dan sistem kandang yang masih menggunakan *open house*. Data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder meliputi data produksi dan arsip dari CV Altel. Metode analisis yang digunakan adalah: analisis deskriptif, analisis menggunakan metode *House of Risk* dan perhitungan koefisien variasi.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata *hen day* yang dicapai untuk periode tahun 2023 sebesar 69,67% dengan rata-rata jumlah ayam sebanyak 292.913 ekor sedangkan pada tahun 2024 sebesar 79,56% dengan rata-rata jumlah ayam sebanyak 316.217 ekor. Nilai koefisien variasi (KV) tahun 2023 hingga 2024 sebesar 15,62% yang berarti termasuk ke dalam kategori risiko tinggi. Total kehilangan produksi pada tahun 2023 sebanyak 10.678.077 butir, yang berkontribusi pada kerugian ekonomi sebesar Rp 16.017.115.200 sedangkan total kehilangan produksi pada tahun 2024 sebanyak 2.136.700 butir, yang berkontribusi pada kerugian ekonomi sebesar Rp 3.205.049.400. Kejadian risiko yang teridentifikasi sebanyak 17 kejadian risiko dengan agen risiko yang teridentifikasi sebanyak 11 agen risiko.

Simpulan dari penelitian ini adalah risiko yang terjadi termasuk kategori tinggi berdasarkan nilai koefisien variasi (KV) sebesar 15,62%. Agen risiko yang teridentifikasi sebanyak 11 agen dan 17 kejadian risiko pada proses produksi telur. Agen risiko utama yang menjadi prioritas penanganan, yaitu kondisi sanitasi yang buruk, perubahan iklim, keterbatasan kandang, ayam afkir, dan kurangnya pelatihan bagi pekerja. Untuk mengatasi risiko-risiko tersebut, CV Altel dapat menerapkan beberapa strategi mitigasi, antara lain mengoptimalkan *biosecurity* dengan baik, merekrut petugas keamanan *farm*, meningkatkan pelatihan bagi pekerja, monitoring kadar amonia secara berkala dengan amonia meter, mengurangi sumber amonia dengan mengolah limbah menjadi kompos.

KATA PENGANTAR

Sektor peternakan memiliki peran yang strategis dalam memenuhi kebutuhan manusia akan protein hewani. Ayam petelur merupakan salah satu jenis unggas yang memiliki potensi besar untuk dibudidayakan, mengingat tingginya tingkat konsumsi telur di Indonesia. CV Altel menjadi salah satu usaha di bidang peternakan yang memproduksi dan membudidayakan ayam ras petelur, tetapi dalam usaha meningkatkan produktivitas dan memenuhi permintaan konsumen masih menghadapi berbagai ketidakpastian dalam menjalankan usahanya terutama dalam hal produksi. Ketidakpastian tersebut merujuk pada risiko produksi yang dialami oleh CV Altel sehingga dibutuhkan adanya manajemen risiko yang baik.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Produksi Pada Usaha Peternakan Ayam Petelur di CV Altel, Kuningan, Jawa Barat”. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak terkait yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama penyusunan skripsi. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis dan Dosen Pembimbing Utama yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

2. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan masukan, arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Herry Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
6. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Wali yang telah membantu dan memberikan pengarahan terkait skripsi ini.
7. Bapak Reza, Bapak Ferry, Bapak Tatang, Bapak Fajrin, Ibu Nita dan Ibu Eris serta seluruh pegawai yang telah berkenan meluangkan waktu serta memberikan bimbingan selama melakukan penelitian di CV Altel, Kuningan, Jawa Barat.
8. Bapak Rudiarto, Ibu Aa Sukhaeriyah, dan Muhammad Fadhil selaku keluarga penulis yang selalu memberikan doa, restu, dan dukungan kepada penulis. Penulis sangat bersyukur memiliki keluarga yang selalu mendukung dalam setiap pilihan dan langkah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Bapak Angga Wibiksana dan Ibu Rohayati selaku keluarga penulis yang telah memberikan doa, restu, dan dukungan kepada penulis mulai dari awal perjalanan di dunia perkuliahan hingga tahap penyusunan tugas akhir ini.

Kehadiran dan perhatian yang tak pernah putus menjadi sumber kekuatan utama dalam menyelesaikan skripsi ini.

10. Alm. Ibu Hj. Djuwariyah selaku nenek tercinta penulis yang senantiasa mendukung penulis baik materi maupun moral. Meskipun beliau telah tiada saat perjalanan penulis menyelesaikan tugas akhir, nilai-nilai kehidupan, semangat, serta doa yang selalu beliau panjatkan menjadi sumber motivasi tersendiri bagi penulis dalam menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Semoga amal kebaikan dan kasih sayang yang telah beliau berikan menjadi penerang jalan dan mendapatkan tempat terbaik di sisi-Nya.
11. H. Sakudi dan keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, serta doa yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
12. Sahabat dan teman terdekat penulis, Tazkiya, Najma Nafisah, Najma Adilah, Widya, Saffana, Shifa, Aqilla, Alfina, dan Btari yang setia menemani dari awal perkuliahan hingga penulis menyusun skripsi ini.
13. Teman-teman Agribisnis 2021 yang telah berproses dan berjuang bersama serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini mengingat keterbatasan pengetahuan penulis. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat serta dapat dijadikan acuan tambahan bagi pembaca.

Semarang, Juni 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Telur	6
2.2. Budidaya Ayam Ras Petelur	8
2.3. Risiko Produksi Ayam Ras Petelur.....	11
2.4. Manajemen Risiko	12
2.5. Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Kerangka Pemikiran.....	17
3.2. Waktu dan Lokasi.....	18
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Penentuan dan Pengambilan Sampel	20
3.5. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	20
3.6. Analisis Data	21
3.7. Konsep dan Pengukuran Variabel	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Profil Perusahaan	30

4.2.	Profil <i>Key Person</i>	40
4.3.	Proses Produksi	42
4.4.	Risiko Produksi	43
4.5.	Identifikasi Kejadian Risiko.....	45
4.6.	Identifikasi Agen Risiko.....	47
4.7.	Analisis <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 1	48
4.8.	Analisis <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 2	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		63
5.1.	Simpulan	63
5.2.	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN		71
RIWAYAT HIDUP		87

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	14
2. Skala Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>)	23
3. Skala Frekuensi Kejadian (<i>Occurence</i>)	24
4. Model House of Risk Fase 1	25
5. Model House of Risk Fase 2	27
6. Hubungan Antara Agen Risiko dengan Kejadian Risiko	29
7. Profil Key Person	40
8. Perhitungan Koefisien Variasi Produksi Telur 2023-2024	44
9. Identifikasi Risk Event	45
10. Identifikasi Risk Agent	47
11. Matriks HOR Fase 1	49
12. Prioritas Agen Risiko Produksi Telur	51
13. Strategi Penanganan Risiko	54
14. Matriks HOR Fase 2	55
15. Prioritas Strategi Penanganan Risiko Produksi Telur	56

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	18
2. Struktur Organisasi Perusahaan	36
3. Diagram Pareto Agen Risiko	50
4. Diagram Pareto Strategi Penanganan Risiko	56

DAFAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Sebaran Kawasan Perusahaan.....	71
2. Kuesioner.....	72
3. Struktur Organisasi CV Altel Tahun 2024	76
4. Profil Key Person.....	77
5. Data Produksi Telur Tahun 2023	78
6. Data Produksi Telur Tahun 2024	78
7. Potensi Kehilangan Ekonomi Tahun 2023.....	79
8. Potensi Kehilangan Ekonomi Tahun 2024.....	79
9. Penilaian Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>)	80
10. Penilaian Frekuensi Kejadian (<i>Occurance</i>).....	81
11. Surat Izin Penelitian.....	82
12. Surat Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi	83
13. Dokumentasi.....	84