



ANALISIS FLUKTUASI HARGA AYAM DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENERIMAAN PETERNAKAN PAK DADANG (STUDI KASUS MITRA PT BERDIKARI)

DWICAHYO WASKITO NUGROHO



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



©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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Fluktuasi Harga Ayam dan Implikasinya terhadap Penerimaan Peternakan Pak Dadang (Studi Kasus Mitra PT Berdikari)” 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 proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Dwicahyo Waskito Nugroho
J0310211282

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 mengulik 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



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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DWICAHYO WASKITO NUGROHO. Analisis Fluktuasi Harga Ayam dan Implikasinya terhadap Penerimaan Peternakan Ayam Pak Dadang (Studi Kasus Mitra PT Berdikari). Dibimbing oleh UDING SASTRAWAN.

PT Berdikari merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang peternakan terutama ternak unggas memiliki permasalahan fluktuasi harga ayam broiler yang terjadi setiap harinya, sehingga dibuatlah penelitian ini untuk mengetahui besar tingkat risiko dari perubahan harga ayam broiler dan implikasinya terhadap penerimaan mitra PT Berdikari. Metode yang digunakan adalah analisis regresi berganda dan *coefficient variance* dalam mengetahui tingkat risiko, lalu matriks IFE, EFE, dan QSPM sebagai penetapan prioritas alternatif strategi. Berdasarkan hasil perhitungan, menunjukkan bahwa harga DOC, harga pakan, dan biaya transportasi berpengaruh signifikan terhadap harga ayam broiler dan tingkat risiko harga tertinggi terjadi pada kuartal I sebesar 4,67%. Alternatif strategi yang menjadi prioritas dari hasil perhitungan QSPM adalah penjadwalan produksi yang tepat untuk menyesuaikan jumlah *chick in* berdasarkan analisis harga ayam broiler yang mungkin terjadi. Alternatif strategi ini memberikan peningkatan yang cukup baik dibandingkan dengan penerimaan sebelum penerapan strategi. Peningkatan terbesar terjadi pada bulan Januari 2025 sebesar 11,65% dan terkecil pada bulan Desember 2024 sebesar 8,09% dari tahun sebelumnya.

Kata kunci: Ayam broiler, fluktuasi harga, peternakan, risiko

ABSTRACT

DWICAHYO WASKITO NUGROHO. Analysis of Chicken Price Fluctuations and Its Implications on the Income of Pak Dadang Broiler's Farm (Case Study of PT Berdikari's Partner). Supervised by UDING SASTRAWAN.

PT Berdikari is one of the companies engaged in the livestock sector, specifically poultry farming, which faces the problem of fluctuating broiler chicken prices. This research was conducted to determine the level of risk from changes in broiler chicken prices and its implications for the income of PT Berdikari's partners. The methods used are multiple regression analysis and coefficient of variance to determine the risk level, followed by IFE, EFE, and QSPM matrices for prioritizing alternative strategies. Based on the calculation, it shows that the prices of DOC, feed prices, and transportation costs have a significant impact on the prices of broiler chickens, with the highest price risk occurring in the first quarter at 4.67%. The alternative strategy prioritized from the QSPM calculations is appropriate production scheduling to adjust the number of chicks based on the analysis of possible broiler chicken prices. The results of implementing this strategy show a good improvement compared to the revenue before the strategy was applied. The largest increase occurred in January 2025, at 11,65% from the previous year, and the smallest in December 2024, at 8,09% of the prior year.

Keywords: Broiler chicken, price fluctuation, livestock, risk



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, tahun 2025
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.



ANALISIS FLUKTUASI HARGA AYAM DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENERIMAAN PETERNAKAN PAK DADANG (STUDI KASUS MITRA PT BERDIKARI)

DWICAHYO WASKITO NUGROHO

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Tanggal Ujian: Rabu, 25 Juni 2025

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Analisis Fluktuasi Harga Ayam dan Implikasinya terhadap Penerimaan Peternakan Pak Dadang (Studi Kasus Mitra PT Berdikari)

Nama : Dwicahyo Waskito Nugroho
NIM : J0310211282

Disetujui oleh

Pembimbing:
Uding Sastrawan, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

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



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 mengulik 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 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 mengulik 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 laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2024 sampai bulan Desember 2024 ini ialah Manejemen Risiko, dengan judul “Analisis Fluktuasi Harga Ayam dan Implikasinya terhadap Penerimaan Peternakan Pak Dadang (Studi Kasus Mitra PT Berdikari)”.

Terima kasih penulis ucapan kepada pembimbing Saya, Bapak Uding Sastrawan, S.P., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran dan masukan dalam penulisan penelitian proyek akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Cecep Irfan Setiawan, S.Pt. selaku Manajer dari unit *poultry sales and partnership*, divisi *poultry*, PT Berdikari yang telah memberi izin untuk dilakukannya penelitian ini, beserta staf karyawan divisi *poultry* di PT Berdikari yang telah membantu dalam pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua, 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, Juni 2025

Dwicahyo Waskito Nugroho



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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Peternakan Ayam Broiler	5
2.2 Pengelolaan Risiko Bidang Agribisnis	6
2.3 Manajemen Strategi	7
2.4 Penelitian Terdahulu	8
2.5 Kerangka Pemikiran	9
III METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2 Jenis dan Sumber Data Penelitian	12
3.3 Metode Penelitian	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Keadaan Perusahaan	19
4.2 Analisis Faktor-Faktor Harga Ayam Broiler	20
4.3 Analisis Risiko Harga Ayam Broiler	24
4.4 Penentuan Alternatif Strategi	26
4.5 Implikasi Strategi Terpilih Terhadap Penerimaan Mitra	27
V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	41

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Nilai PDB Indonesia atas dasar harga berlaku 2019 – 2022 (milyar/tahun)	1
2	Tingkat produksi daging di Indonesia tahun 2019 – 2023	1
3	Tingkat konsumsi daging ternak di Indonesia tahun 2019 – 2023	2
4	Referensi penelitian terdahulu mengenai fluktuasi harga ayam broiler	8
5	Format tabel matriks IFE & EFE	17
6	Format tabel matriks QSPM	18
7	Performa produksi ayam broiler mitra PT Berdikari tahun 2023	19
8	Penjualan ayam dari hasil pemeliharaan mitra PT Berdikari tahun 2023	20
9	Perhitungan nilai <i>Durbin-Watson</i> data analisis regresi	21
10	Hasil analisis regresi berganda harga ayam broiler	22
11	<i>Analysis of Variance</i> hasil regresi berganda harga ayam broiler	23
12	Koefisien determinasi hasil analisis regresi harga ayam broiler	24
13	Hasil analisis risiko harga ayam broiler per kuartal tahun 2023	24
14	Matriks IFE & EFE peternak mitra PT Berdikari	26
15	Perbandingan penerimaan dari hasil penjualan ayam broiler sebelum dan sesudah penetapan alternatif strategi	28

DAFTAR GAMBAR

1.	Perkembangan harga ayam broiler di Indonesia tahun 2023 – 2024	3
2.	Kerangka pemikiran	11
3.	Grafik uji heterokedatisitas	21

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Matriks QSPM peternak mitra Pak Dadang	35
2.	Tabel <i>Durbin-Watson</i> taraf $\alpha = 5\%$	36
3.	Data mentah analisis regresi	37