

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AYAM PETELUR PADA
FARM LIANG ANGGANG, KECAMATAN BATI - BATI,
KABUPATEN TANAH LAUT**



AHMAD AGUSTO FIRDAUS

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AYAM PETELUR PADA
FARM LIANG ANGGANG, KECAMATAN BATI - BATI,
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

AHMAD AGUSTO FIRDAUS

2210515210007

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

AHMAD AGUSTO FIRDAUS. Analisis Kelayakan Usaha Ayam Petelur Pada *Farm* Liang Anggang, Kecamatan Bati-Bati, Kabupaten Tanah Laut.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi komprehensif terhadap kelayakan finansial pada usaha ayam petelur di *Farm* Liang Anggang. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pengumpulan data primer selama tiga periode produksi berturut-turut. Analisis dilakukan terhadap komponen biaya tetap, biaya variabel, penerimaan total, serta indikator profitabilitas seperti *R/C Ratio*, *B/C Ratio*, dan *Break Even Point* (BEP).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Farm* Liang Anggang memiliki struktur biaya yang didominasi oleh pakan (60-70%). Pada periode ke-3, total investasi operasional mencapai Rp. 4.998.825.939 dengan margin keuntungan bersih sekitar Rp. 1.306.670.620. Nilai *R/C ratio* yang konsisten diangka 1,25-1,27 membuktikan bahwa usaha ini layak dijalankan. Namun analisis *Feed Conversion Ratio* (FCR) sebesar 2,68-2,74 mengindikasikan adanya inefisiensi pakan yang perlu segera ditangani. Risiko Kesehatan berupa wabah *Coryza* juga teridentifikasi sebagai ancaman signifikan yang meningkatkan biaya medis hingga Rp. 151.000.000. pada satu periode produksi.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Ayam Petelur di *Farm* Liang
Anggang, Kecamatan Bati-bati, Tanah Laut
Nama : Ahmad Agosto Firdaus
Nim : 2210515210007
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 19680413 199403 1 001



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.
NIP. 19650228 199102 1 001

Tanggal Lulus: 9 Juni 2026

SERTIFIKAT

Nomor : 184 /JUN8.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Ahmad Augusto Firdaus

NIM : 2210515210007

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

5%

Banjarbaru, 24 Juni 2026


Maki Deken, Bidang Akademik,

Prof. Dr. Ir. Ika Sumantiri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 4
NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Balikpapan, Provinsi Kalimantan Timur, pada tanggal 24 Agustus 2003. Dilahirkan dalam lingkungan keluarga yang senantiasa menanamkan nilai-nilai kedisiplinan, kerja keras, dan pentingnya menempuh pendidikan yang tinggi demi masa depan. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara, sebuah posisi dalam silsilah keluarga yang membentuk karakter penulis menjadi pribadi yang mandiri sekaligus mampu bekerja sama dengan baik. Penulis lahir dari pasangan suami istri yang sangat dihormati, yaitu Ayahanda Ir. Ahmad Kabirin dan Ibunda Siti Rodiyah, S.Pd.

Penulis menyelesaikan pendidikan formal pada SDN Nusa Indah 1 pada tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama pada SMP Negeri 2 Bati-bati dan lulus pada tahun 2019. Penulis melanjutkan pendidikan menengah atas pada SMA Negeri 1 bati-bati dan lulus pada tahun 2022.

Pada tahun yang sama juga penulis melanjutkan pendidikan sebagai mahasiswa Program Studi S1 Peternakan di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBNPTN.

Selama menempuh kehidupan sebagai mahasiswa di Universitas Lambung Mangkurat, penulis dikenal sebagai sosok yang cukup aktif dan berdedikasi tinggi dalam berbagai kegiatan kemahasiswaan maupun organisasi internal kampus. Pengalaman organisasi tersebut di antaranya adalah:

Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMA) Periode 2025–2026: Bergabung aktif sebagai bagian dari Divisi Keprofesional. Melalui divisi ini, penulis mengasah kompetensi teknis di bidang peternakan serta berkontribusi nyata dalam peningkatan kapasitas akademik dan profesional mahasiswa lainnya.

Ketua Pelaksana Magang Himpunan: Saat mengemban amanah di HIMA, penulis dipercaya memegang posisi krusial sebagai Ketua Pelaksana dalam program Magang Himpunan. Dalam program ini, penulis bertanggung jawab penuh dalam membangun, menjalin, dan mengoordinasikan kerja sama strategis dengan beberapa perusahaan besar dan tepercaya yang bergerak di industri peternakan, guna memfasilitasi mahasiswa dalam mendapatkan pengalaman kerja nyata.

Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) Periode 2025–2026: Di samping aktif di tingkat himpunan program studi, penulis juga memperluas kontribusi kepemimpinannya di tingkat fakultas dengan menjadi anggota Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM). Di lembaga legislatif mahasiswa ini, penulis dipercaya menjadi Penanggung Jawab (PJ) di beberapa agenda dan kegiatan besar, yang menuntut kemampuan tata kelola administrasi, pengawasan, serta koordinasi antarlembaga yang matang.

Pengalaman Pengabdian Masyarakat

Wujud nyata dari implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya dalam poin pengabdian kepada masyarakat, diimplementasikan secara optimal oleh penulis pada saat melaksanakan program Kuliah Kerja Nyata (KKN). Dalam pelaksanaan KKN tersebut, penulis diberikan amanah dan kepercayaan oleh rekan-rekan sejawat serta dosen pembimbing untuk mengemban posisi sebagai Ketua Kelompok KKN.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran **Tuhan Yang Maha Esa**, atas segala rahmat, hidayah, dan kekuatan-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian studi dan tugas akhir ini dengan baik. Tanpa penyertaan-Nya, perjalanan ini tidak akan mungkin sampai pada titik ini. Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang tulus kepada:

1. Keluarga tercinta yaitu Ahmad kabirin dan Siti Rodiyah, terima kasih atas cinta yang tak bersyarat, doa-doa yang dipanjatkan di setiap sujud, serta pengorbanan luar biasa baik secara moral maupun material. Keberhasilan ini adalah persembahan kecil untuk kalian. Terima kasih juga kepada kakak saya Puteri Aisah D.A dan suami Fahmi Mubarak yang telah memberikan dukungan secara mental maupun akademis.
2. Kepada istri, Natasya Kahfi Terima kasih atas kesabaran, pengertian, dan dukungan tanpa henti. Terima kasih telah menjadi sandaran di saat lelah dan selalu meyakinkan penulis bahwa semua ini akan selesai tepat pada waktunya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU. dan Ibu Ir. Herliani, M.Si. terima kasih atas bimbingan, arahan, serta ilmu yang telah dibagikan selama masa perkuliahan. Khususnya kepada dosen pembimbing skripsi, terima kasih telah meluangkan waktu dan memberikan masukan kritis yang sangat berharga dalam penyempurnaan karya ini.
4. Kepada Ibu Ir. Herliani, M.Si. dan bapak Ir. Muhammad Yasin Syihabuddin, S.Pt., M.Sc.,IPP. Terima kasih atas kritik, saran, dan pertanyaan yang membangun. Hal tersebut tidak hanya menguji penelitian ini, tetapi juga memperluas wawasan berpikir penulis.
5. Seluruh Dosen Pengajar jurusan Peternakan Terima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan. Dedikasi Anda dalam mengajar telah membuka cakrawala berpikir penulis selama menuntut ilmu di bangku kuliah.
6. Pimpinan dan Staf *Farm* Liang Anggang. Terima kasih telah memberikan izin dan bantuan selama proses pengambilan data. Kerja sama dan keterbukaan informasi yang diberikan sangat membantu kelancaran penelitian ini.
7. Teman-Teman Seperjuangan. Untuk sahabat dan rekan-rekan yang selalu memberikan semangat, bantuan diskusi, hingga keceriaan di tengah penatnya aktivitas akademik. Terima kasih telah menjadi bagian dari cerita indah masa kuliah ini.
8. Staf Akademik dan Administrasi. Terima kasih atas segala bantuan administratif dan pelayanan yang diberikan selama masa studi, sehingga urusan birokrasi penulis dapat berjalan dengan lancar.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa karya ini jauh dari sempurna, namun besar harapan penulis agar hasil ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.

Banjarbaru, Mei 2026

penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	iix
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Rumusan Masalah	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN	3
Waktu dan Tempat	3
Tahapan penelitian.....	3
Pengambilan data	3
Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	5
Lokasi Peternakan	5
Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Petelur	5
Biaya.....	5
Biaya Tetap (FC).....	5
Biaya variabel (VC)	8
Analisis kelayakan Usaha.....	12
KESIMPULAN DAN SARAN	18
Kesimpulan.....	18
Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Biaya tetap dan biaya variabel di <i>Farm Liang Anggang</i>	5
2. Biaya tetap per periode yang dikeluarkan	5
3. Penyusutan kandang	6
4. terdapat nilai penyusutan peralatan yang digunakan	6
5. Perhitungan biaya penyusutan kandang <i>Battery</i>	7
6. Perhitungan biaya penyusutan alat air minum	7
7. Perhitungan penyusutan tempat pakan	7
8. Biaya Sewa Tanah	7
9. Biaya variabel yang dikeluarkan	8
10. Rincian harga <i>pullet</i>	8
11. Rincian penggunaan pakan pada periode 1	9
12. Rincian Penggunaan Pakan Pada Periode 2	9
13. Rincian Penggunaan Pakan Pada Periode 3	9
14. Biaya pengeluaran listrik	10
15. Total biaya yang di keluarkan untuk tenaga kerja	11
16. Data analisis kelayakan usaha 3 periode	11
17. Data total biaya	12
18. Data penerimaan periode 1	12
19. Data penerimaan periode 2	12
20. Data penerimaan periode 3	13

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	20
2. Data Analisis Periode 1. Jumlah butir telur yang dihasilkan	21
3. Data Analisis Periode 2. Jumlah butir telur yang dihasilkan	22
4. Data Analisis Periode 3. Jumlah butir telur yang dihasilkan	23
5. Data Analisis Jumlah pakan pada periode 1	24
6. Data Analisis Jumlah pakan pada periode 2	25
7. Data Analisis Jumlah pakan pada periode 3	26
8. Data Analisis Penggunaan Obat, vaksin kimia pada periode 1.	27
9. Data Analisis Penggunaan Obat, vaksin kimia pada periode 2	28
10. Data Analisis Penggunaan Obat, vaksin kimia pada periode 3.....	29
11. Foto kegiatan dan wawancara	30