

**EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETERNAKAN
KAMBING ETAWA DESA TUNGGUL, KECAMATAN
PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI



Oleh:

NABILAH AINUR ROHMAH
NPM. 21024010174

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETERNAKAN KAMBING ETAWA DESA TUNGGUL, KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh:

NABILAH AINUR ROHMAH
NPM. 21024010174

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETR NAKAN
KAMBING ETAWA DESA TUNGGUL, KECAMATAN
PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN**

Oleh:

NABILAH AINUR ROHMAH

NPM: 21024010174

Telah diterima pada tanggal

19 Februari 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Dr. Wahyu Santoso, SP., M.M.A.
NIP. 198309252024211008

Pembimbing Pendamping

Mirza Andrian Syah, S.P., M.P.
NIP. 199608272022031012

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M.
NIP. 196302181989031002

EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETERNAKAN KAMBING ETAWA DESA TUNGGUL, KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN

Oleh:

NABILA LAINUR ROHMAH
NPM: 21024010174

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada 19 Februari 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Wahyu Santoso, S.P., M.M.A.
NIP. 198309252024211008

Mirza Andrian Syah, S.P., M.P.
NIP. 199608272022031012

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Jurusan Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindarti, M.P.
NIP. 196312081990032001

Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M.
NIP. 196302181989031002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nabilah Ainur Rohmah
NPM : 21024010174
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Februari 2026
Yang Membuat Pertanyaan



Nabilah Ainur Rohmah
NPM.21024010174

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETERNAKAN KAMBING ETAWA DESA TUNGGUL, KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN”. Skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk menyusun skripsi dalam rangka meraih gelar sarjana Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu memberikan arahan serta dukungannya dalam penyusunan Skripsi ini, khususnya Dr. Wahyu Santoso, SP., M.MA selaku dosen pembimbing utama dan Mirza Andrian Syah, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing pendamping, terima kasih atas arahan dan bimbingan yang telah diberikan. Tak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M., selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P., selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Drs. H. M Yasin, selaku kepala desa dan Khoirul Anwar, S.pd. selaku perwakilan perangkat desa, serta masyarakat Desa Tunggul, Paciran yang telah bersedia membantu penelitian dengan penyediaan data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

5. Kedua orang tua sayang sangat berjasa, yang senantiasa memberikan dukungan serta kepercayaan kepada saya untuk dapat menempuh pendidikan sarjana. Terimakasih atas cinta, motivasi, dukungan materi, dan do'a yang tiada hentinya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Seseorang yang telah berjuang meski sering merasa lelah, berjuang dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam menyelesaikan skripsi ini, tetap melangkah meski sempat ingin menyerah, percaya bahwa versi diri hari ini lebih kuat dibanding kemarin.

Skripsi ini telah disusun dengan sebaik-baiknya, akan tetapi penulis menyadari penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan penulisan di kemudian hari.

Surabaya, Februari 2026

Penulis

EVALUASI KEBERLANJUTAN AGRIBISNIS PETERNAKAN KAMBING ETAWA DI DESA TUNGGUL, KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN

Nabilah Ainur Rohmah, Wahyu Santoso, Mirza Andrian Syah

ABSTRAK

Agribisnis peternakan kambing etawa memiliki potensi besar dalam mendukung perekonomian masyarakat pedesaan serta pemenuhan kebutuhan protein hewani. Namun, keberlanjutan usaha ini masih menghadapi berbagai tantangan, terutama dari aspek ekologi, ekonomi, dan sosial. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat keberlanjutan agribisnis peternakan kambing etawa di Desa Tunggul, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, serta mengidentifikasi faktor-faktor sensitif yang memengaruhinya. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dan deskriptif dengan teknik pengambilan sampel secara purposive. Analisis keberlanjutan dilakukan menggunakan metode *Multi-Dimensional Scaling* (MDS) dengan pendekatan *RAPFISH*, yang mencakup tiga dimensi keberlanjutan, yaitu ekologi, ekonomi, dan sosial. Setiap dimensi dianalisis berdasarkan sejumlah atribut yang relevan, kemudian ditentukan indeks dan status keberlanjutannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keberlanjutan agribisnis kambing Etawa di Desa Tunggul secara multidimensi berada pada kategori cukup berkelanjutan. Dimensi ekonomi menunjukkan indeks keberlanjutan tertinggi, diikuti oleh dimensi sosial, sedangkan dimensi ekologi masih berada pada tingkat yang perlu mendapat perhatian lebih. Atribut-atribut sensitif yang memengaruhi keberlanjutan antara lain ketersediaan pakan hijauan, pengelolaan limbah ternak, fluktuasi harga jual susu, produktivitas susu, serta tingkat partisipasi peternak dalam kelembagaan. Berdasarkan hasil tersebut, diperlukan upaya peningkatan keberlanjutan melalui perbaikan manajemen pakan, penerapan pengelolaan limbah ramah lingkungan, penguatan kelembagaan peternak, serta peningkatan pendampingan dan penyuluhan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi peternak dan pemangku kepentingan dalam pengembangan agribisnis peternakan kambing etawa yang berkelanjutan.

Kata kunci: Agribisnis, Keberlanjutan, Kambing Etawa, MDS, RAPFISH

SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF ETAWA DAIRY AGRIBUSINESS IN TUNGGUL VILLAGE, PACIRAN SUBDISTRICT, LAMONGAN REGENCY

Nabilah Ainur Rohmah, Wahyu Santoso, Mirza Andrian Syah

ABSTRACT

The Etawa goat farming agribusiness has great potential in supporting the rural economy and meeting animal protein needs. However, the sustainability of this business still faces various challenges, particularly from ecological, economic, and social aspects. This study aims to evaluate the sustainability level of the Etawa goat farming agribusiness in Tunggul Village, Paciran District, Lamongan Regency, and to identify the sensitive factors that influence it. The research method used is a quantitative and descriptive approach with purposive sampling technique. Sustainability analysis was conducted using the Multi-Dimensional Scaling (MDS) method with the RAPFISH approach, which covers three dimensions of sustainability, namely ecology, economy, and society. Each dimension was analyzed based on a number of relevant attributes, then the sustainability index and status were determined. The results showed that the multidimensional sustainability of the Etawa goat agribusiness in Tunggul Village was in the moderately sustainable category. The economic dimension showed the highest sustainability index, followed by the social dimension, while the ecological dimension still needed more attention. Sensitive attributes that affect sustainability include the availability of forage, livestock waste management, fluctuations in milk prices, milk productivity, and the level of farmer participation in institutions. Based on these results, efforts to improve sustainability are needed through improved feed management, the implementation of environmentally friendly waste management, the strengthening of farmer institutions, and increased assistance and extension services. This study is expected to provide input for farmers and stakeholders in the development of a sustainable Etawa goat agribusiness.

Keywords: Agribusiness, Sustainability, Etawa Goats, MDS, RAPFISH

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Landasan Teori.....	20
2.2.1 Pembangunan Pertanian	20
2.2.2 Pembangunan Pertanian Berkelanjutan.....	22
2.2.3 Agribisnis Peternakan	29
2.2.4 Kambing Etawa, Peranakan Etawa (PE), dan Produksi Susu.....	30
2.2.5 <i>Multi-Dimensional Scaling Rapid Appraisal for Sustainability</i> (MDS RAPFISH).....	33
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian	37

2.4	Hipotesis Penelitian	40
III.	METODE PENELITIAN.....	41
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	41
3.2	Metode Penentuan Lokasi	41
3.3	Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	42
3.4	Metode Pengumpulan Data	43
3.4.1	Data Primer	43
3.4.2	Data Sekunder	43
3.5	Metode Analisis Data	44
3.5.1	Analisis Keberlanjutan (<i>Multi-dimensional Scalling</i>).....	45
3.5.2	Analisis Deskriptif	51
3.6	Definisi Operasional	52
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	55
4.2	Keberlanjutan Ekologi Agribisnis Peternakan Kambing Etawa Desa Tunggul.....	58
4.3	Keberlanjutan Ekonomi Agribisnis Peternakan Kambing Etawa Desa Tunggul.....	75
4.4	Keberlanjutan Sosial Agribisnis Peternakan Kambing Etawa Desa Tunggul.....	92
4.5	Analisis Keberlanjutan Agribisnis Peternakan Kambing Etawa di Desa Tunggul, Paciran.....	108
4.6	Hasil Analisis MDS, <i>Monte Carlo</i> , <i>Stress</i> , dan RSQ.....	112
4.7	Evaluasi Keberlanjutan Agribisnis Peternakan Kambing Etawa di Desa Tunggul, Paciran.....	115

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	121
LAMPIRAN.....	126

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Data Bank Pakan Desa Tunggul, Paciran, Lamongan	3
1. 2	Data Konsumsi Susu Kambing Etawa di Jawa Timur Tahun 2020-2023	5
1. 3	Produksi Susu Kambing di Jawa Timur Tahun 2020-2023	5
1. 4	Populasi Ternak Kambing di Jawa Timur Tahun 2020-2024.....	6
1. 5	Populasi Ternak Kambing di Kecamatan Paciran Tahun 2020-2024	8
3. 1	Atribut Penelitian	46
3. 2	Nilai Indeks Berkelanjutan	49
3. 3	Definisi Operasional Atribut Dimensi Ekologi.....	53
3. 4	Definisi Operasional Atribut Dimensi Ekonomi.....	53
3. 5	Definisi Operasional Atribut Dimensi Sosial.....	54
4. 1	Persebaran Data Atribut Ketersediaan Pakan Hijauan.....	63
4. 2	Persebaran Data Atribut Pengelolaan Limbah	65
4. 3	Persebaran Data Atribut Iklim	67
4. 4	Persebaran Data Atribut Jenis Pakan	69
4. 5	Persebaran Data Atribut Penanganan Penyakit.....	71
4. 6	Persebaran Data Atribut Sistem Pemeliharaan	74
4. 7	Persebaran Data Atribut Keuntungan	79
4. 8	Analisis Ekonomi Agribisnis Peternakan Kambing Etawa Desa Tunggul Rata-rata (1 tahun)	80
4. 9	Persebaran Data Atribut Fluktuasi Harga Jual	82
4. 10	Persebaran Data Atribut Produktivitas Susu Etawa	84
4. 11	Persebaran Data Atribut Jangkauan Pasar	86

4. 12	Persebaran Data Atribut Sistem Penjualan	88
4. 13	Persebaran Data Atribut Sumber Modal	90
4. 14	Persebaran Data Atribut Tingkat Pendidikan.....	96
4. 15	Persebaran Data Atribut Penerimaan Masyarakat	98
4. 16	Persebaran Data Atribut Lama berusaha.....	100
4. 17	Persebaran Data Atribut Konflik Masyarakat	103
4. 18	Persebaran Data Atribut Motif Usaha Ternak	104
4. 19	Persebaran Data Atribut Frekuensi Penyuluh	106
4. 20	Hasil Analisis MDS, <i>Monte Carlo</i> , <i>Stress</i> , dan RSQ	112

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Konsep <i>Triple Bottom Line</i>	25
2. 2	Kerangka Pemikiran	39
4. 1.	Struktur Organisasi Desa Tunggul	57
4. 2	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Ekologi	59
4. 3	Hasil Analisis <i>Leverage</i> Dimensi Ekologi	61
4. 4	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Ekonomi	76
4. 5	Hasil Analisis <i>Leverage</i> Dimensi Ekonomi	77
4. 6	Hasil Analisis Ordinasasi Dimensi Sosial	93
4. 7	Hasil Analisis <i>Leverage</i> Dimensi Sosial	94
4. 8	Hasil Analisis Ordinasasi Keberlanjutan Agribisnis Peranakan Kambing Etawa Desa Tunggul, Paciran	108
4. 9	Diagram <i>Kite</i>	110
4. 10	Hasil Analisis <i>Monte Carlo</i>	114

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	126
2.	Hasil Tabulasi Data Responden	132
3.	Hasil Analisis Data.....	133
4.	Hasil Analisis Ekonomi	137
5.	Dokumentasi Penelitian	143