



INTEGRASI PETERNAKAN SAPI PERAH DALAM MENDUKUNG PENGEMBANGAN DESA WISATA UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA TAJURHALANG

YUMITA



**ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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 merugikan 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 TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Integrasi Peternakan Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Desa Wisata untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Tajurhalang” 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 tesis ini.

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

Bogor, Juli 2025

Yumita
D1501241039



RINGKASAN

YUMITA. Integrasi Peternakan Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Desa Wisata untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Tajurhalang. Dibimbing oleh LUCIA CYRILLA ENSD dan IYEP KOMALA.

Desa Tajurhalang memiliki potensi desa wisata yang tinggi melalui integrasi sektor pertanian, peternakan sapi perah sebagai komoditas utama dan objek wisata yang perlu dikembangkan untuk mendukung kemandirian susu nasional dan mengurangi ketergantungan impor. Tujuan penelitian ini adalah 1). mengidentifikasi persepsi *stakeholders* terhadap integrasi sapi perah dalam mendukung pengembangan desa wisata di Desa Tajurhalang, 2). menganalisis faktor politik, ekonomi, sosial budaya, teknologi, hukum, dan lingkungan yang mendukung integrasi sapi perah dalam pengembangan desa wisata di Desa Tajurhalang, 3). merumuskan strategi integrasi sapi perah dalam mendukung pengembangan desa wisata di Desa Tajurhalang Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor.

Penelitian ini didesain sebagai penelitian deskriptif kualitatif dengan menggunakan analisis PESTLE untuk mengidentifikasi dan menganalisis beberapa faktor yang berperan dalam pengembangan desa wisata meliputi faktor politik, ekonomi, sosial budaya, teknologi, hukum, dan lingkungan yang selanjutnya dapat digunakan untuk menyusun rekomendasi perbaikan yang diperlukan. Data dianalisis secara deskriptif. Strategi pengembangan desa wisata berbasis peternakan sapi perah di Desa Tajurhalang dirumuskan menggunakan analisis *Strength-Weakness-Opportunity-Threat* (SWOT).

Pengembangan desa wisata berbasis peternakan sapi perah di Desa Tajurhalang mendapatkan persepsi dan dukungan positif dari para *stakeholders* serta memiliki potensi besar meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi seluruh *stakeholders* terhadap faktor lingkungan memperoleh nilai tertinggi. Hal ini berarti bahwa pengembangan desa wisata berbasis peternakan harus memperhatikan kelestarian lingkungan. Analisis PESTLE menunjukkan bahwa kolaborasi antara kebijakan pemerintah daerah, partisipasi masyarakat, pemanfaatan teknologi, dan pengelolaan yang efektif sangat mendukung pengembangan desa wisata. Hal ini menjadi peluang besar bagi sektor peternakan dan pariwisata pedesaan untuk berkontribusi dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Analisis SWOT menghasilkan strategi pengembangan desa wisata di Desa Tajurhalang diarahkan pada pemanfaatan potensi dan peluang eksternal, melalui penguatan kelembagaan, legalitas usaha, infrastruktur edukatif, promosi digital, dan pelatihan SDM untuk membentuk desa wisata terpadu yang berdaya saing dan berkelanjutan.

Kata kunci: desa wisata, PESTLE, peternakan, sapi perah

SUMMARY

YUMITA. The Integration of Dairy Cattle Farming in Supporting Tourism Village Development to Enhance Community Welfare in Tajurhalang Village. Supervised by LUCIA CYRILLA ENSD and IYEP KOMALA.

Tajurhalang Village holds significant potential for tourism development through the integration of agriculture, dairy cattle farming as the main commodity, and existing tourist attractions, which should be optimized to support national milk self-sufficiency and reduce dependence on imports. The objectives of this study are 1). to identify stakeholders' perceptions of the integration of dairy cattle farming in supporting tourism village development in Tajurhalang Village, 2). to analyze the political, economic, sociocultural, technological, legal, and environmental factors supporting the integration of dairy cattle farming into tourism village development in Tajurhalang Village, 3). to formulate strategies for integrating dairy cattle farming to support tourism village development in Tajurhalang Village, Cijeruk Subdistrict, Bogor Regency.

This study is designed as a qualitative descriptive research using PESTLE analysis to identify and examine various factors influencing the development of a tourism village, including political, economic, sociocultural, technological, legal, and environmental aspects. The findings serve as the basis for formulating necessary improvement recommendations. The data were analyzed descriptively. Development strategies for the dairy cattle-based tourism village in Tajurhalang Village were formulated using Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats (SWOT) analysis.

The development of a dairy cattle-based tourism village in Tajurhalang has received positive perceptions and strong support from stakeholders, with significant potential to improve community welfare. The research findings indicate that among all PESTLE factors, the environmental aspect received the highest score, highlighting the importance of prioritizing environmental sustainability in tourism village development. The PESTLE analysis reveals that collaboration among local government policies, community participation, technological adoption, and effective management plays a crucial role in supporting tourism village development. This presents a valuable opportunity for the livestock and rural tourism sectors to contribute to enhancing community welfare.

The SWOT analysis resulted in a strategy that focuses on leveraging local potential and external opportunities through institutional strengthening, legal business formalization, educational infrastructure development, digital promotion, and human resource training, aiming to establish a competitive and sustainable integrated tourism village.

Keywords: dairy, livestock, PESTLE, tourism village



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.

INTEGRASI PETERNAKAN SAPI PERAH DALAM MENDUKUNG PENGEMBANGAN DESA WISATA UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA TAJURHALANG

YUMITA

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan

**ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



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



Judul Tesis : Integrasi Peternakan Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan
Desa Wisata untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa
Tajurhalang

Nama : Yumita
NIM : D1501241039

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD., M.Si.

Pembimbing 2:
Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc.
NIP 195912121986031004

Dekan Fakultas :
Prof. Dr. Ir. Idat Galih Permana, M.Sc.Agr.
NIP 196705061991031001

Tanggal Ujian: 24 Juni 2025

Tanggal Lulus:



@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 merugikan 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 dan rahmat yang diberikan sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli sampai bulan Desember 2024 ini ialah nilai sosial ekonomi mengenai pengembangan peternakan sapi perah dengan judul “Integrasi Peternakan Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Desa Wisata untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Tajurhalang”. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu'alaihi wa sallam, keluarganya, para sahabatnya dan umatnya yang beriman hingga akhir zaman.

Penulis mengucapkan terima kasih disertai penuh rasa hormat kepada para pembimbing yang selama ini mendampingi penulis dalam menyusun karya ilmiah ini, Ibu Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD., M.Si. selaku pembimbing utama dan Bapak Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si. selaku pembimbing kedua yang telah membimbing dan memberi banyak saran selama penelitian dan penulisan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada moderator ujian Ibu Dr. Windi Al Zahra, S.Pt., M.Si. dan penguji luar komisi pembimbing Bapak Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si. Terimakasih untuk Ibu Okta Siswanti, S.Pd yang telah membantu selama administrasi di prodi ITP. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Ma'mur M Komara selaku ketua SASPRI Desa Tajurhalang, serta seluruh peternak sapi perah Desa Tajurhalang. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan untuk Pemerintah Desa Tajurhalang, Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bogor, Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bogor, Dinas Koperasi dan UMKM Kabupaten Bogor yang telah memberi izin dan membantu selama pengumpulan data penelitian. Dan seterusnya ucapan terimakasih untuk teman-teman yang telah membantu selama pengumpulan data.

Ungkapan terima kasih dan penghormatan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda Simon dan Ibu Indrawati yang terus memberikan dukungan, doa, kasih sayang, dan semangat kepada penulis selama ini untuk bisa berpendidikan tinggi dan terus mengusahakan pendidikan terbaik yang diberikan kepada penulis sehingga bisa bermanfaat kedepannya bagi banyak orang. Penulis juga mengucapkan terima kasih teruntuk saudara laki-laki penulis abang Sutra Afandi dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya untuk penulis bisa menyelesaikan pendidikan ini. Pendidikan terbaik yang selama ini penulis dapatkan, alhamdulillah berkat doa, dukungan, dan kasih sayang dari orang tua, keluarga besar, dosen, dan teman terbaik penulis. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan teruntuk sahabat-sahabat penulis, teman terbaik selama di rantau, sahabat terbaik dari omda IKMP, adek omda, adek kost, dan kakak, abang serta teman-teman seperjuangan di Pascasarjana Fakultas Peternakan IPB.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Yumita



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



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Aspek yang Diamati	5
2.5 Analisis data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Kondisi Umum Desa Tajurhalang	8
3.2 Karakteristik Peternak	8
3.3 Struktur Populasi Sapi Perah	10
3.4 Persepsi terhadap Faktor Pengembangan Desa wisata	11
3.5 Preferensi <i>Stakeholders</i> terhadap Pengembangan Desa Wisata	12
3.6 Analisis PESTLE Faktor Pengembangan Desa wisata	12
3.7 Analisis SWOT dan Strategi Pengembangan Desa wisata	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	
4.1 Simpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	41



DAFTAR TABEL

1	Skor skala likert, nilai interval, dan nilai persentase	4
2	Karakteristik peternak sapi perah Desa Tajurhalang	9
3	Data populasi ternak sapi perah Desa Tajurhalang	10
4	Persepsi <i>stakeholders</i> terhadap aspek pendukung desa wisata di Desa Tajurhalang Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor	11
5	Preferensi <i>stakeholders</i> terhadap pengembangan desa wisata di Desa Tajurhalang Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor	12
6	Analisis PESTLE terhadap faktor politik	13
7	Analisis PESTLE terhadap faktor ekonomi	14
8	Analisis PESTLE terhadap faktor sosial budaya	16
9	Analisis PESTLE terhadap faktor teknologi	18
10	Analisis PESTLE terhadap faktor hukum	21
11	Analisis PESTLE terhadap faktor lingkungan	22
12	Analisis SWOT pengembangan desa wisata berbasis peternakan sapi perah di Desa Tajurhalang Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor	24

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram PESTLE analysis	6
2	Matriks SWOT	7
3	Produk yoghurt peternak Desa Tajurhalang	13
4	Tempat minum otomatis	18
5	Teknologi pengolahan limbah	19
6	Petunjuk jalan ke lokasi desa wisata	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi kegiatan penelitian	38
2	Dokumentasi lokasi penelitian	39