



MODEL PENGEMBANGAN KOMPETENSI SUMBER DAYA PETERNAK SAPI PERAH DALAM MENDUKUNG PENGEMBANGAN KAWASAN DESA WISATA

MUHAMMAD AUFA NABIL



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

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 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 “Model Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Peternak Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Kawasan Desa Wisata” 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, September 2025

Muhammad Aufa Nabil
D1501241044



RINGKASAN

MUHAMMAD AUFA NABIL. Model Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Peternak Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Kawasan Desa Wisata. Dibimbing oleh LUCIA CYRILLA ENSD dan IYEP KOMALA.

Peternakan sapi perah di Desa Tajur Halang memiliki potensi besar untuk dikembangkan dengan kegiatan pariwisata, sehingga munculah konsep desa wisata berbasis peternakan sebagai upaya strategis untuk mengintegrasikan sektor peternakan dan pariwisata. Tujuan penelitian ini adalah 1). mengevaluasi tingkat kompetensi peternak dalam aspek *Good Dairy Farming Practices* dan *Good Milking Practices*, 2). mengidentifikasi persepsi *stakeholders* terkait pelatihan dan pendampingan peternak untuk meningkatkan kompetensi peternak di kawasan desa wisata berbasis peternakan sapi perah, 3). mengidentifikasi peran dari setiap *stakeholders* yang terlibat, 4). merumuskan model pengembangan sumber daya peternak dalam pengembangan kawasan desa wisata.

Penelitian ini didesain sebagai penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan analisis deskripsi dan skala likert 4 poin dengan pendekatan *Participatory Rural Appraisal* (PRA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai *Good Dairy Farming Practices* dan *Good Milking Practices* berada pada kategori “Baik” dengan nilai mutu B. Aspek kompetensi peternak, kelembagaan, dan atraksi mendapatkan persepsi dan dukungan positif dari para *stakeholders* serta memiliki potensi besar meningkatkan kompetensi peternak. Peternak berperan sebagai pelaku utama dalam desa wisata berbasis peternakan, pemerintah desa berperan sebagai fasilitator, dan pemerintah daerah berperan sebagai pembina. Perumusan model pengembangan sumber daya manusia menghasilkan tiga pilar utama, yaitu pengembangan desa wisata, penyusunan program, dan implementasi pelatihan dan pendampingan.

Berdasarkan temuan ini, peternak sudah memiliki kemampuan yang baik dalam budidaya peternakan sapi perah. Namun, kompetensi tersebut belum cukup bagi peternak untuk dapat berperan aktif di desa wisata karena masih diperlukan kompetensi lain yang perlu dikuasai oleh peternak melalui pelatihan dan pendampingan lebih lanjut.

Kata kunci: desa wisata, *good dairy farming practices*, *good milking practices*, kompetensi peternak, peternakan sapi perah



SUMMARY

Muhammad Aufa Nabil. Dairy Farmer Resource Competency Development Model in Supporting the Development of Tourism Village Area. Supervised by LUCIA CYRILLA ENSD and IYEP KOMALA.

Dairy farming in Tajur Halang Village has significant potential for development through tourism activities, leading to the emergence of the concept of a livestock-based tourism village as a strategic effort to integrate the livestock and tourism sectors. The objectives of this study were: 1) to evaluate the level of livestock farmer competency in Good Dairy Farming Practices and Good Milking Practices; 2) to identify stakeholder perceptions regarding farmer training and mentoring to improve farmer competency in the dairy farming-based tourism village; 3) to identify the roles of each stakeholder involved; and 4) to formulate a model for developing livestock farmer resources in the development of the tourism village area.

This study was designed as a quantitative descriptive study using descriptive analysis and a 4-point Likert scale with a Participatory Rural Appraisal (PRA) approach. The results showed that the GDFP and GMiP scores were in the "Good" category with a quality rating of B. The aspects of livestock farmer competency, institutions, and attractions received positive perceptions and support from stakeholders and have significant potential to improve livestock farmer competency. Livestock farmers play the primary role in the livestock-based tourism village, the village government acts as a facilitator, and the local government acts as a mentor. The formulation of the human resource development model yielded three main pillars: tourism village development, program development, and implementation of training and mentoring.

Based on these findings, farmers already possess strong skills in dairy cattle farming. However, these competencies are not sufficient for them to play an active role in tourism villages, as other competencies need to be mastered through further training and mentoring.

Keywords: dairy farmers, farmers competencies, good dairy farming practices, good milking practices, tourist 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.



MODEL PENGEMBANGAN KOMPETENSI SUMBER DAYA PETERNAK SAPI PERAH DALAM MENDUKUNG PENGEMBANGAN KAWASAN DESA WISATA

MUHAMMAD AUFA NABIL

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 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 : Model Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Peternak Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Kawasan Desa Wisata
Nama : Muhammad Aufa Nabil
NIM : D1501241044

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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

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: 10 September 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 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 sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli sampai bulan Desember 2025 ini ialah model pengembangan sumber daya peternak dengan judul "Model Pengembangan Sumber Daya Peternak Sapi Perah dalam Mendukung Pengembangan Kawasan Desa Wisata". Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu'alahi 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 dengan penuh rasa sabar 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 sidang Ibu Dr. Windi Al Zahra, S.Pt., M.Si. dan penguji luar komisi pembimbing Bapak Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si. Terima kasih untuk Ibu Okta Siswanti, S.Pd. yang telah membantu dalam proses administrasi di prodi IPTP. Terima kasih kepada Bapak Ma'mur M. Komara selaku ketua SASPRI Desa Tajur Halang, serta seluruh peternak sapi perah Desa Tajur Halang yang sudah membantu dengan penuh hati dalam proses pengambilan data. Terima kasih kepada Pemerintah Desa Tajur Halang, Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bogor, Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bogor, dan Dinas Koperasi dan UMKM Kabupaten Bogor yang telah memberikan izin dan membantu selama pengumpulan data penelitian.

Ungkapan terima kasih dan penghormatan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada kedua orangtua penulis, Bapak Sunardi dan Ibu Dani Ardiati yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis selama ini untuk menyelesaikan pendidikan S2 sehingga bisa bermanfaat kedepannya bagi banyak orang. Pendidikan terbaik yang penulis dapatkan, alhamdulillah berkat doa baik dan kasih sayang dari orang tua, keluarga besar, dosen, dan teman-teman penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat-sahabat perjuangan terbaik penulis selama menjalankan masa perkuliahan Pascasarjana Fakultas Peternakan IPB. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada keluarga besar sari kopi sebagai tempat pulang dan bercerita penulis.

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

Bogor, September 2025

Muhammad Aufa Nabil

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 TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 <i>State of The Art</i>	3
1.6 Kebaruan Penelitian	3
1.7 Manfaat	4
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	5
2.2 Alat dan Bahan	5
2.3 Prosedur Kerja	5
2.3.1 Survei Awal dan Penyusunan Kuisioner	5
2.3.2 Skala Pengukuran	6
2.3.3 <i>Participatory Rural Appraisal (PRA)</i>	6
2.3.4 Evaluasi <i>Good Dairy Farming Practices (GDFP)</i> dan <i>Good Milking Practices (GMiP)</i>	8
2.3.5 Wawancara dan Observasi	8
2.4 Peubah yang Diamati	8
2.5 Analisis data	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Performa Kelompok Ternak Sapi Perah di Desa Tajur Halang	10
3.2 Karakteristik Peternak	10
3.3 Struktur Populasi Sapi Perah di Desa Tajur Halang	12
3.4 Evaluasi <i>Good Dairy Farming Practices</i>	13
3.5 Evaluasi <i>Good Milking Practices</i>	14
3.6 Kualitas Susu Peternakan Sapi Perah di Desa Tajur Halang	15
3.7 Persepsi Peternak terhadap Pengembangan Desa Wisata	16
3.7.1 Persepsi terhadap Kompetensi	16
3.7.2 Persepsi terhadap Kelembagaan Kelompok Sadar Wisata	19
3.7.3 Persepsi terhadap Atraksi Desa Wisata Sapi Perah	21
3.8 Persepsi Pemerintah Desa Pengembangan Desa Wisata	24
3.8.1 Persepsi terhadap Kompetensi	24
3.8.2 Persepsi terhadap Kelembagaan Kelompok Sadar Wisata	25
3.8.3 Persepsi terhadap Atraksi Desa Wisata Sapi Perah	27
3.9 Persepsi Pemerintah Daerah terhadap Pengembangan Desa Wisata	29
3.9.1 Persepsi terhadap Kompetensi	29
3.9.2 Persepsi terhadap Kelembagaan Kelompok Sadar Wisata	30
3.9.3 Persepsi terhadap Atraksi Desa Wisata Sapi Perah	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.



3.10	Model Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Peternak	33
3.10.1	Pengembangan Desa Wisata	35
3.10.2	Penyusunan Program	38
3.10.3	Implementasi Pelatihan dan Pendampingan	39
SIMPULAN DAN SARAN		50
4.1	Simpulan	50
4.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		55
RIWAYAT HIDUP		57

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.



1	Skala likert	6
2	Nilai skor pengamatan GDFP dan GMiP	8
3	Peubah penelitian	9
4	Karakteristik peternak sapi perah di Desa Tajur Halang	11
5	Struktur populasi sapi perah di Desa Tajur Halang	12
6	Nilai GDFP peternakan sapi perah Desa Tajur Halang	13
7	Nilai GMiP peternakan sapi perah Desa Tajur Halang	14
8	Kualitas susu	15
9	Persepsi peternak terhadap aspek kompetensi	16
10	Respon peternak terhadap aspek kompetensi	18
11	Persepsi peternak terhadap Kelembagaan kelompok sadar wisata	19
12	Respon peternak terhadap aspek kelembagaan kelompok sadar wisata	21
13	Persepsi peternak terhadap aspek atraksi desa wisata berbasis sapi perah	22
14	Respon peternak terhadap atraksi desa wisata berbasis sapi perah	23
15	Persepsi pemerintah desa terhadap aspek kompetensi	24
16	Persepsi pemerintah desa terhadap kelembagaan kelompok sadar wisata	26
17	Persepsi pemerintah desa terhadap atraksi desa wisata sapi perah	28
18	Persepsi pemerintah daerah terhadap aspek kompetensi	29
19	Persepsi pemerintah daerah terhadap aspek kelembagaan kelompok sadar wisata	31
20	Persepsi pemerintah daerah terhadap aspek atraksi desa wisata sapi perah	32
21	Tema pelatihan dan pendampingan aspek K3 desa wisata sapi perah	40
22	Tema pelatihan dan pendampingan aspek kepariwisataan dan tata kelola wisata sapi perah	40
23	Tema pelatihan dan pendampingan aspek manajemen peternakan wisata	41
24	Tema pelatihan dan pendampingan aspek pengolahan produk usaha peternakan sapi perah	42
25	Tema pelatihan dan pendampingan aspek pemasaran digital	43
26	Tema pelatihan dan pendampingan aspek pengelolaan lingkungan dan keberlanjutan kawasan wisata	43
27	Tema pelatihan dan pendampingan aspek pencatatan keuangan	44
28	Tema pelatihan dan pendampingan aspek <i>workshop</i> peternakan	45
29	Tema pelatihan dan pendampingan aspek kewirausahaan peternak	46
30	Tema pelatihan dan pendampingan aspek komunikasi pariwisata	47
31	Tema pelatihan dan pendampingan aspek teknologi peternakan	47
32	Tema pelatihan dan pendampingan aspek manajemen pertanian wisata	48

DAFTAR TABEL

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Pilar PRA

Model pengembangan sumber daya peternak di Desa Tajur Halang untuk

mendukung pengembangan desa wisata

Alur pembentukan pokdarwis

7

34

37

DAFTAR LAMPIRAN

Dokumentasi kegiatan penelitian 56

Dokumentasi lokasi penelitian 57

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.