

EVALUASI *GOOD DAIRY FARMING PRACTICE* PADA PETERNAKAN SAPI PERAH RAKYAT DI DESA GEDANGAN BOYOLALI

DINDA ARDELIA ZHAAFIRA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Desa Gedangan Boyolali” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 tugas akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2024

Dinda Ardelia Zhaafira
J1309201030

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.

ABSTRAK

DINDA ARDELIA ZHAAFIRA. Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Desa Gedangan Boyolali. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM dan TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO.

Umumnya peternakan sapi perah rakyat di Indonesia didominasi oleh usaha peternakan berskala kecil dengan karakteristik seperti, rata-rata kepemilikan ternak rendah, ternak dikandangkan di belakang rumah, dan belum menunjukkan arah pengembangan sistem berkelanjutan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi penerapan *Good Dairy Farming Practice* pada peternakan sapi perah rakyat di Desa Gedangan, Boyolali. Pengumpulan data primer dilakukan dengan observasi dan wawancara yang berpedoman pada instrument *Good Dairy Farming Practice*. Hasil evaluasi pada peternakan sapi perah rakyat di Desa Gedangan, Boyolali termasuk dalam kategori cukup baik, sebesar 2.83. Berdasarkan evaluasi penilaian setiap aspek penerapan *Good Dairy Farming Practice*, peternakan sapi perah rakyat di Desa Gedangan perlu memperbaiki kualitas manajemen budidaya seperti pada aspek kandang dan peralatan dan beberapa aspek lainnya.

Kata kunci: Boyolali, *good dairy farming practice*, peternakan rakyat, sapi perah

ABSTRACT

DINDA ARDELIA ZHAAFIRA. Evaluation of Good Dairy Farming Practice in Small-Scale Dairy Farms in Gedangan Village, Boyolali. Guided by ANNISA HAKIM and TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO.

In general, small-scale dairy farming in Indonesia is dominated by small scales characterized by low average livestock ownership, livestock kept in backyard pens, and a lack of direction to develop sustainable systems. This research aims to evaluate the implementation of Good Dairy Farming Practices on small-scale dairy farms in Gedangan Village, Boyolali. Primary data collection was carried out by observation and interviews guided by the Good Dairy Farming Practice instrument. The results of the evaluation of small-scale dairy farming in Gedangan Boyolali Village show that the level of implementation is quite good with a score of 2.83. Based on an assessment of each aspect of Good Dairy Farming Practices, livestock farms need to improve the quality of their livestock management, especially in aspects such as cages, equipment and several other aspects.

Key words: Boyolali, good dairy farming practices, smallholders farm, dairy cows



- 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 2024
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.



EVALUASI *GOOD DAIRY FARMING PRACTICE* PADA PETERNAKAN SAPI PERAH RAKYAT DI DESA GEDANGAN BOYOLALI

DINDA ARDELIA ZHAAFIRA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian proyek akhir: Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr



IPB University
— Bogor Indonesia —

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

Judul Laporan Akhir : Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Desa Gedangan Boyolali.
Nama : Dinda Ardelia Zhaafira
NIM : J1309201030

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Annisa Hakim S.Pt., M.Si.





Pembimbing 2:
Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, S.Pt, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si
NPI. 201910198602051001



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





Tanggal Ujian : 15 Juli 2024

Tanggal Lulus :

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah subhaaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan penelitian dan menyusun laporan akhir dengan baik. Judul yang dipilih dalam kegiatan akhir yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Maret 2024 adalah “Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Desa Gedangan Boyolali”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si sebagai ketua program studi dan juga kepada Ibu Annisa Hakim S.Pt., M.Si. serta Bapak Dr. Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, S.Pt., M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan baik.

Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada papa, mama, adik-adik, dan semua keluarga besar yang telah memberi dukungan tulus serta do'a agar penulis mendapat kemudahan dalam menyusun laporan akhir. Terima kasih juga kepada Bapak Supomo sekeluarga selaku pembimbing lapangan, warga Desa Gedangan yang telah membantu berlangsungnya kegiatan penelitian ini. Serta ucapan terima kasih kepada Mitha Rachmalia, Yulia Saputri, Renaldi Wijuliandri, dan Muhamad Alwi atas kerjasama yang baik dalam menemani berlangsungnya kegiatan penelitian ini. Terakhir penulis ucapkan terima kasih kepada Diva Humaira Safa, Mitha Rachmalia, Yaumni Annida Nur Hikmati, Judith Anindya Az Zahra, Raihan Nabil Izza, Anjani Alvernia Putri dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah memberi dukungan, semangat serta menjadi tempat berkeluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan laporan akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini jauh dari kata sempurna, penulis berharap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Bogor, Agustus 2024

Dinda Ardelia Zhaafira

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
2.2 Bahan dan Alat yang digunakan	2
2.3 Prosedur Penelitian	2
2.4 Peubah	2
2.5 Analisis Data	2
III HASIL DAN PEMBAHASAN	4
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	4
3.2 Karakteristik Peternak	4
3.3 Evaluasi Penerapan <i>Good Dairy Farming Practice</i>	5
3.4 Pembibitan dan Reproduksi	5
3.5 Manajemen Pakan dan Air Minum	8
3.6 Pengelolaan	10
3.7 Kandang dan Peralatan	12
3.8 Kesehatan Hewan	14
3.9 Kesejahteraan Hewan	15
IV KESIMPULAN DAN SARAN	18
4.1 Kesimpulan	18
4.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22



DAFTAR TABEL

1 Nilai Konversi keterampilan teknis peternak	3
2 Karakteristik peternak (umur & pendidikan) di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan	4
3 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> pada peternak sapi perah rakyat di Desa Gedangan Boyolali	5
4 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada aspek pembibitan dan reproduksi di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	7
5 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada aspek manajemen pakan dan air minum di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	9
6 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada aspek pengelolaan di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	11
7 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada kategori kandang dan peralatan di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	13
8 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada kategori kesehatan hewan di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	15
9 Skor <i>Good Dairy Farming Practice</i> peternak pada aspek kesejahteraan hewan di peternakan sapi perah rakyat Desa Gedangan Boyolali	16

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 LAMPIRAN

1 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek karakteristik peternak	23
2 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek pembibitan dan reproduksi.	23
3 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek manajemen pakan dan air minum.	25
4 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek pengelolaan.	29
5 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek kandang dan peralatan.	33
6 Faktor penentu ternak sapi dari aspek kesehatan ternak.	36
7 Faktor penentu ternak sapi perah dari aspek kesejahteraan hewan.	38

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