

EVALUASI GDFP TERHADAP PRODUKSI SUSU PETERNAK SAPI PERAH RAKYAT KEBON PEDES JAWA BARAT

DHIKA JANUARIZKY



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



@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 LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul ”Evaluasi GDFP terhadap Produksi Susu Peternak Sapi Perah Rakyat Kebon Pedes Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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 laporan proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Dhika Januarizky
J0409221087



@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.

ABSTRAK

DHIKA JANUARIZKY. Evaluasi GDFP terhadap Produksi Susu Peternak Sapi Perah Rakyat Kebon Pedes Jawa Barat. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan *Good Dairy Farming Practices* (GDFP) pada peternakan sapi perah rakyat di Kebon Pedes, Kota Bogor, serta mengkaji kaitannya dengan produksi susu. Penelitian dilaksanakan menggunakan metode survei melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap peternak sapi perah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan GDFP secara umum berada pada kategori baik. Aspek kandang memperoleh nilai rata-rata 2,34, aspek pakan dan minum memperoleh nilai rata-rata 3,1, aspek pembibitan dan reproduksi memperoleh nilai rata-rata 3,29, aspek manajemen pemerahan 3,31, aspek kesehatan ternak 2,93, sedangkan beberapa indikator seperti pengelolaan limbah, *biosecurity*, sanitasi pemerahan, dan penyimpanan pakan masih memerlukan perbaikan. Rataan produksi susu berdasarkan umur laktasi menunjukkan bahwa sapi berumur 3–4 tahun menghasilkan sekitar 10 liter/ekor/hari, umur 5–6 tahun sebesar 11 liter/ekor/hari, dan umur lebih dari 6 tahun sebesar 8 liter/ekor/hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi susu tidak hanya dipengaruhi oleh penerapan GDFP, tetapi juga oleh faktor biologis seperti umur laktasi, kualitas indukan, dan *Body Condition Score* (BCS).

Kata kunci: *good dairy farming practices*, kebon pedes, manajemen pemeliharaan produksi susu, sapi perah rakyat

ABSTRACT

DHIKA JANUARIZKY. Evaluation of GDFP on Milk Production of Smallholder Dairy Cattle in Kebon Pedes West Java. Supervised by PRIA SEMBADA.

This study aims to evaluate the implementation of Good Dairy Farming Practices (GDFP) on smallholder dairy farms in Kebon Pedes, Bogor City, and to examine its relationship with milk production. The study was conducted using a survey method involving observation, interviews, and documentation of dairy farmers. The results show that the implementation of GDFP is generally in the “good” category. The housing aspect received an average score of 2.34, the feeding and watering aspect received an average score of 3.1; the breeding and reproduction aspect received an average score of 3.29, milking management scored 3.31, and livestock health scored 2.93. Meanwhile, several indicators-such as waste management, *biosecurity*, milking sanitation, and feed storage-still require improvement. Average milk production by lactation age shows that cows aged 3–4 years produce about 10 liters per head per day, those aged 5–6 years produce 11 liters per head per day, and those over 6 years of age produce 8 liters per head per day. Research findings indicate that milk production is influenced not only by the implementation of GDFP but also by biological factors such as lactation age, herd quality, and Body Condition Score (BCS).

Keywords: *good dairy farming practices*, kebon pedes, livestock management, milk production, smallholder 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 2026
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 GDFP TERHADAP PRODUKSI SUSU PETERNAK SAPI PERAH RAKYAT KEBON PEDES JAWA BARAT

DHIKA JANUARIZKY

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
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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

Perpustakaan IPB University

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Siti Mawaddah S.Pt, M.Si.



Judul Proyek Akhir : Evaluasi GDFP Terhadap Produksi Susu Peternak Sapi Perah
Rakyat Kebon Pedes Jawa Barat

Nama : Dhika Januarizky
NIM : J0409221087

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.S.T, 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: 28 Juli 2026

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 subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Laporan Proyek Akhir ini diberi judul “Evaluasi GDFP terhadap Produksi Susu Peternak Sapi Perah Rakyat Kebon Pedes Jawa Barat”. Laporan Proyek Akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada program studi Teknologi dan Manajemen Ternak Sekolah Vokasi IPB University.

Penyusunan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan moral maupun material selama proses pendidikan dan penyusunan Laporan Akhir. Penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Pria Sembada S.Pt, M.S.T M.Si. selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, kritik, dan saran yang sangat berarti hingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman (Egi Sudira, Mahardhika Rais Jatmiko, Muhammad Farhan Saputra, dan Vicky Dwi Saputra) yang senantiasa menemani dan membantu penulis dalam proses menjalankan penelitian hingga penulisan laporan akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Penulis mengharapkan arahan, kritik, serta saran yang membangun dalam penyempurnaan tugas akhir ini, dan semoga laporan proyek akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis, pihak yang membutuhkan serta bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya di bidang peternakan.

Bogor, Juli 2026

Dhika Januarizky



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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

Perpustakaan IPB University



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Penelitian	3
2.4 Rancangan Penelitian dan Analisis Data	4
2.4.1 Regresi Linear Sederhana	4
2.4.2 Korelasi <i>Pearson</i>	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Keadaan Umum Lingkungan Peternakan	6
3.2 Manajemen Perkandangan	6
3.3 Manajemen Pakan dan Minum	8
3.4 Manajemen Kesehatan	10
3.5 Manajemen Pembibitan dan Reproduksi	11
3.6 Manajemen Pemerahan	13
3.7 Produksi Susu	14
3.8 Hubungan GDFP Terhadap Produksi Susu	15
3.9 Pengaruh GDFP Terhadap Produksi Susu	16
IV SIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Simpulan	17
4.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	24



DAFTAR TABEL

1 Rataan Nilai GDGP Aspek Kandang dan Peralatan Peternak Kebon Pedes	7
2 Rataan Nilai GDGP Aspek Pakan dan Minum Peternak Kebon Pedes	8
3 Rataan Nilai GDGP Aspek Kesehatan Kebon Pedes	10
4 Rataan Nilai Aspek Pembibitan dan Reproduksi Peternak Kebon Pedes	12
5 Rataan Nilai Aspek Manajemen Pemerahan Peternak Kebon Pedes	13
6 Rataan Produksi Susu Sapi Perah Peternak Rakyat Kebon Pedes	14
7 Analisis Korelasi <i>Pearson</i>	15
8 Analisis Regresi Linear Sederhana	16

DAFTAR LAMPIRAN

1 Jenis Pakan (Hijauan dan Konsentrat)	22
2 Aspek Perkandangan (Bahan bangunan)	22
3 Aspek Pemerahan	22
4 Aspek Kesehatan (obat-obatan dan vitamin)	22
5 Uji Korelasi <i>Pearson</i>	23
6 Regresi Linear Sederhana	23