

EVALUASI PENERAPAN *GOOD DAIRY FARMING PRACTICE* PADA KELOMPOK TERNAK SAPI PERAH MCPM PANGKALAN KECAMATAN PANGALENGAN BANDUNG

MUHAMMAD DAFFA AL GHIFARISYAH



DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* Pada Kelompok Ternak Sapi Perah MCPM Pangkalan Kecamatan Pangalengan Bandung” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Maret 2025

Muhammad Daffa Al Ghifarisyah
D1401211020



Hak cipta milik IPB University

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

MUHAMMAD DAFFA AL GHIFARISYAH. Evaluasi Penerapan *Good Dairy Farming Practice* Pada Kelompok Ternak Sapi Perah MCPM Pangkalan Kecamatan Pangalengan Bandung. Dibimbing oleh AHMAD YANI dan LUCIA CYRILLA EKO NUGROHOWATI SUPRIYADI DEKRITYANA.

Dalam upaya peningkatan produksi susu berkualitas baik dengan manajemen yang efektif, diperlukan evaluasi penerapan *Good Dairy Farming Practices* (GDFP). Penelitian ini bertujuan mengevaluasi penerapan *Good Dairy Farming Practices* (GDFP) pada kelompok sapi perah *Milk Collecting Point Mobile* Pangkalan (MCPM) yang dikelola KPBS Pangalengan. Metode yang digunakan adalah survei dengan wawancara langsung kepada 28 peternak MCPM Pangkalan sesuai dengan standar penilaian Direktorat Jenderal Peternakan (Ditjenak) (1983) dan FAO (2011) yang dimodifikasi dari Andriyadi (2012). Variabel yang diamati dalam *Good Dairy Farming Practice* (GDFP) meliputi aspek pembibitan dan reproduksi, manajemen pakan dan air minum, manajemen, kandang dan peralatan, kesehatan ternak, dan kesejahteraan ternak. Evaluasi penerapan GDFP pada kelompok sapi perah MCPM Pangkalan tergolong baik dengan nilai penerapan sebesar 3,25. Perlu dilakukan perbaikan manajemen terutama aspek kesejahteraan hewan dengan mengikuti kaidah-kaidah kesejahteraan hewan yang baik.

Kata kunci: GDFP, hewan ternak, peternak perah, sapi perah

ABSTRACT

MUHAMMAD DAFFA AL GHIFARISYAH. Evaluation of Good Dairy Farming Practice Implementation at MCPM Pangkalan Dairy Cattle Group Pangalengan District Bandung. Supervised by AHMAD YANI and LUCIA CYRILLA EKO NUGROHOWATI SUPRIYADI DEKRITYANA.

The effort to increase the production of good quality milk with effective management, evaluation of the implementation of Good Dairy Farming Practices (GDFP) is needed. This study aims to evaluate the implementation of Good Dairy Farming Practices (GDFP) in the Milk Collecting Point Mobile Pangkalan (MCPM) dairy cattle group managed by KPBS Pangalengan. The method used is a survey with direct interviews with 28 MCPM Pangkalan farmers in accordance with the assessment standards of the Directorate General of Animal Husbandry (Ditjenak) (1983) and FAO (2011) modified from Andriyadi (2012). The variables observed in Good Dairy Farming Practice (GDFP) include aspects of breeding and reproduction, feed and drinking water management, management, pens and equipment, livestock health, and livestock welfare. The evaluation of GDFP implementation in the MCPM Pangkalan dairy cattle group was classified as good with an implementation value of 3.25. It is necessary to improve management, especially the animal welfare aspect by following good animal welfare principles.

Keywords: dairy cattle, dairy farmer, GDFP, livestock

- 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.

EVALUASI PENERAPAN *GOOD DAIRY FARMING PRACTICE* PADA KELOMPOK TERNAK SAPI PERAH MCPM PANGKALAN KECAMATAN PANGALENGAN BANDUNG

MUHAMMAD DAFFA AL GHIFARISYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



Hak Cipta milik IPB University

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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Windi Al Zahra, S.Pt, M.Si
2. Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si.

Judul Skripsi: Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Kelompok Ternak Sapi Perah MCPM Pangkalan Kecamatan Pangalengan Bandung

Nama : Muhammad Daffa Al Ghifarisyah

NIM : D1401211020

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ahmad Yani, S.TP., M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD, M.Si.



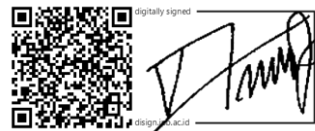
Diketahui oleh

Ketua Departemen

Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan:

Prof. Dr.agr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.

NIP 19800704 200501 1 005



Tanggal Ujian: 5 Maret 2025



PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan karya ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Penelitian yang dilaksanakan pada bulan Oktober 2024 ini mengangkat tema skripsi berjudul “Evaluasi *Good Dairy Farming Practice* pada Kelompok Ternak Sapi Perah MCPM Pangkalan Kecamatan Pangalengan Bandung”.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ahmad Yani S.TP. M.Si., sebagai pembimbing utama, serta Dr. Ir. Lucia Cyrilla ENSD M.Si., sebagai pembimbing anggota, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Penghargaan juga disampaikan kepada para dosen pembimbing akademik, moderator seminar dan penguji luar pembimbing. Ucapan terima kasih tak lupa ditujukan kepada Koperasi Peternakan Bandung Selatan (KPBS) Pangalengan, kelompok ternak *Milk Collecting Point Mobile* (MCPM) Pangkalan, serta atas izin dan fasilitas yang diberikan selama penelitian berlangsung.

Penulis juga berterima kasih kepada rekan-rekan penelitian, yaitu tim Praktik Lapangan KPBS Pangalengan, atas bantuannya dalam proses pengumpulan data. Apresiasi mendalam diberikan kepada teman-teman SANAK Sahabat Ternak, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas dukungan dan kontribusinya selama ini. Rasa terima kasih yang tulus juga penulis sampaikan kepada kedua orang tua Bapak Doddy Hermansyah dan Ibu Bahagia Damayanti, adik, nenek, kakek yang senantiasa memberikan dukungan, doa, serta motivasi sejak awal perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang mungkin terdapat dalam penulisan karya ilmiah ini. Harapan besar agar karya ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan dan turut berkontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Maret 2025

Muhammad Daffa Al Ghifarisyah

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Materi	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Analisis Data	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	5
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	5
3.2 Karakteristik Peternak	6
3.3 Evaluasi Penerapan <i>Good Dairy Farming Practice</i>	7
3.4 Pembahasan Umum	15
IV SIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Simpulan	17
4.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	26

DAFTAR TABEL

1	Nilai konversi keterampilan teknis peternak	4
2	Produktivitas susu sapi perah MCPM Pangkalan	5
3	Persentase karakteristik peternak (umur, pendidikan, pengalaman beternak) kelompok ternak MCPM Pangkalan	6
4	Nilai evaluasi penerapan <i>Good Dairy Farming Practice</i> (GDFP)	7
5	Nilai penerapan GDFP aspek pembibitan dan reproduksi	8
6	Nilai penerapan GDFP aspek manajemen pakan dan air minum	10
7	Nilai penerapan GDFP aspek pengelolaan	11
8	Nilai penerapan GDFP aspek kandang dan peralatan	12
9	Nilai penerapan GDFP aspek kesehatan ternak	13
10	Nilai penerapan GDFP aspek kesejahteraan ternak	14
11	Perbandingan kualitas susu MCPM Pangkalan dengan SNI 3141:2024	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner karakteristik peternak	21
2	Kuesioner GDFP aspek pembibitan dan reproduksi	21
3	Kuesioner GDFP aspek pakan dan air minum	22
4	Kuesioner GDFP aspek pengelolaan	23
5	Kuesioner GDFP aspek kandang dan peralatan	24
6	Kuesioner GDFP aspek kesehatan ternak	24
7	Kuesioner GDFP aspek kesejahteraan ternak	25
8	Perhitungan <i>Temperature Humidity Indeks</i> (THI)	25