



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN DAN PENYULUHAN DI KELOMPOK WANITA TANI DESA KUTASARI

BELLA NOVITA HARTRIANINGTYAS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemerahan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden dan Penyuluhan di Kelompok Wanita Tani Desa Kutasari” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2022

Bella Novita Hartrianingtyas
J3W119019



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

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



RINGKASAN

BELLA NOVITA HARTRIANINGTYAS. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah dan Penyuluhan di Kelompok Wanita Tani Desa Kutasari. (*Milking Management of Dairy Cattle at BBPTU HPT Baturraden and Agricultural Extension in Woman Farmer Group at Kutasari Village*). Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan salah satu komoditas ternak ruminansia yang banyak dijumpai di beberapa wilayah di Indonesia. Jenis sapi perah penghasil susu yang banyak dikembangkan di Indonesia yaitu Sapi *Friesian Holstein* (FH). Produk susu merupakan hasil utama pada peternakan sapi perah, susu yang diperoleh dari pemerahan dengan cara yang benar dan kandungan alaminya tidak dikurangi atau ditambah apapun. Hal utama yang perlu diperhatikan pada saat proses produksi susu yaitu manajemen pemerahan.

Tujuan kegiatan PKL ialah untuk menambah wawasan serta menerapkan ilmu yang didapatkan selama proses perkuliahan dan memperoleh informasi terkait manajemen pemerahan sapi perah yang diterapkan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) di Baturraden Jawa Tengah serta melakukan kegiatan penyuluhan untuk melakukan identifikasi masalah dan memberikan solusi atas masalah yang sedang dihadapi oleh Kelompok Wanita Tani (KWT) Makmur Berkah di Desa Kutasari.

Manajemen pemerahan merupakan rangkaian seluruh kegiatan pemerahan dimulai dari pra pemerahan, pemerahan, hingga pasca pemerahan. Frekuensi pemerahan di BBPTU HPT Baturraden dilakukan dua kali sehari, yaitu pada pagi dan sore hari dengan selang pemerahan pagi ke sore kurang lebih selama 10 jam dan selang pemerahan sore ke pagi kurang lebih selama 14 jam. Pra pemerahan merupakan rangkaian seluruh kegiatan sebelum proses pemerahan. Proses pemerahan dilakukan dengan dua metode yaitu *bucket milking system* dan *herringbone milking system*. Proses pasca pemerahan yang dilakukan antara lain yaitu menggiring sapi kembali ke kandang, sanitasi *milking parlour* dan jalur yang dilewati ternak, serta pembersihan mesin perah. Adapun kegiatan penyuluhan di Kelompok Wanita Tani (KWT) Makmur Berkah yang dilaksanakan selama PKL memiliki tujuan untuk melakukan analisis masalah berupa identifikasi masalah, merencanakan program, lalu mencari jalan keluar berupa solusi dalam bentuk inovasi yang disetujui oleh semua pihak yang terlibat. Inovasi yang dipilih yaitu pembuatan pestisida nabati karena KWT Makmur Berkah memiliki masalah terkait dengan hama tanaman yang menyerang lahan milik kelompok namun belum dilakukan pengendalian dalam bentuk apapun.

Kata kunci: *Friesian Holstein* (FH), inovasi, penyuluhan, sanitasi, susu.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN DAN PENYULUHAN DI KELOMPOK WANITA TANI DESA KUTASARI

BELLA NOVITA HARTRIANINGTYAS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan

Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tri Budiarto, S.KPm., M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden dan Penyuluhan di Kelompok Wanita Tani Desa Kutasari

Nama : Bella Novita Hartrianingtyas

NIM : J3W119019

Disetujui oleh

Pembimbing :
Yuni Resti, S.Pt., M.Sc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si
NIP 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus: 18 AUG 2022

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