



MANAJEMEN PEMERAHAN DI BPPIB TSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

YUSIA RAIHAN RA'IF



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemerahan di BPPIB TSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat” 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 2021

Yusia Raihan Ra'if
J3I818091



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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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

YUSIA RAIHAN RAIF. Manajemen Pemerahan di BPPIB TSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat (Milking Management at BPPIB TSP Bunikasih Cianjur West Java). Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Sapi perah merupakan tipe sapi yang memproduksi susu lebih banyak dari kebutuhan anaknya. Susu yang dihasilkan memiliki nilai ekonomis yang tinggi untuk dijual jika manajemen pemerahan dilakukan dengan baik. Manajemen pemerahan menjadi hal yang penting dengan tujuan pengeluaran susu dari induk sapi yang sangat rentan kontaminasi dan penyebaran penyakit. Manajemen pemerahan meliputi berbagai hal yang berkaitan dengan pemerahan, seperti jadwal dan interval waktu pemerahan, tata laksana pemerahan, serta penanganan susu.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di BPPIB TSP Bunikasih di Desa Bunikasih, Kecamatan Warung Kondang, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Kegiatan ini dilaksanakan selama kurang lebih 3 bulan mulai tanggal 8 Februari sampai 7 Mei 2021. Metode pelaksanaannya yaitu dengan mengikuti seluruh kegiatan yang sudah dijadwalkan pihak balai serta mengumpulkan data dan informasi untuk penyusunan laporan.

Bangsa sapi perah yang dternakan di BPPIB TSP Bunikasih adalah *Friesian Holstein*. Populasi sapi perah induk laktasi berjumlah 40 ekor yang terdiri dari induk produksi tinggi dan produksi rendah.

Pemerahan induk laktasi di BPPIB TSP Bunikasih menggunakan sistem *milking parlor* dengan menggunakan mesin perah *bucket system* sebanyak dua kali dalam sehari. Pada pagi hari pemerahan dimulai pukul 05.00 dan sore hari pemerahan dimulai pukul 14.00. Pemerahan dimulai dengan tahap prapemerahan, seperti persiapan pemerah dan persiapan peralatan. Tahap selanjutnya merupakan proses pemerahan yang meliputi penyekaan bagian puting, *teat stripping*, proses pemerahan, dan *dipping*. Setelah tahapan proses pemerahan berakhir, seluruh peralatan pemerahan disanitasi dengan menggunakan air panas dan sabun. Susu yang telah diperah dimasukan ke dalam *milk can* sembari disaring dan kemudian didistribusikan ke *cooling room*. Pemasaran susu dilakukan di ruang pemasaran setiap pukul 16.00 kepada agen susu. Pengujian susu meliputi pengujian CMT dan kandungan nutrisi susu yang dilakukan secara rutin pada hari Senin dan Kamis.

Interval waktu pemerahan di BPPIB TSP Bunikasih tidak berimbang antara pagi-sore dan sore-pagi. Interval waktu pagi-sore 9 jam, sedangkan sore-pagi 15 jam. Perbedaan interval waktu pemerahan ini memengaruhi kuantitas produksi susu; produksi susu pemerahan pagi hari lebih tinggi dibandingkan pemerahan sore. Di sisi lain, kandungan nutrisi susu pada pemerahan pagi dan sore hari terdapat perbedaan. Pada pemerahan pagi hari kandungan nutrisi, seperti lemak, *solid non fat*, dan protein, lebih rendah dibandingkan pemerahan sore hari.

Kata kunci : Sapi perah, BPPIB TSP Bunikasih, Pemerahan, Susu, Interval pemerahan



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 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.



MANAJEMEN PEMERAHAN DI BPPIB TSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

YUSIA RAIHAN RA'IF



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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: Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemerahan di BPPIB TSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat
Nama : Yusia Raihan Ra'if
NIM : J3I818091

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Bagus P. Purwanto, M.Agr
NIP. 196005031985031003



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI. 201910198806022001

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

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Tanggal Ujian:
Kamis, 5 Agustus 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)