



© 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.

Bogor Agricultural University

KUALITAS SUSU SAPI SEGAR DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

SINTYA AYU WULANDARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PARAMEDIK VETERINER
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 Kualitas Susu Sapi Segar Di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah 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

Sintya Ayu Wulandari
J3P118074



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

SINTYA AYU WULANDARI. Kualitas Susu Sapi Segar di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah (*The Quality of Dairy Fresh Milk in BBPTU HPT Baturraden Central Java*). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Kualitas atau mutu susu merupakan bagian penting dalam produksi susu. Penilaian mutu atau kualitas susu segar seharusnya sesuai dengan SNI 3141.1:2011. Pengujian dan penilaian kualitas susu segar antara lain pengujian organoleptik, uji alkohol, uji resazurin, dan uji komposisi susu. Tujuan penulisan laporan tugas akhir untuk menguraikan hasil nilai kualitas susu sapi segar dan menentukan kelayakan susu segar untuk dikonsumsi masyarakat.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlokasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) yang beralamat di Ds. Kemutug Lor, Kec. Baturraden, Kab. Banyumas, Jawa Tengah. Kegiatan pengambilan data di BBPTU HPT Baturraden dilaksanakan selama satu bulan dari tanggal 02 sampai 28 Februari 2021. Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa data primer yaitu pengujian organoleptik, uji alkohol, uji resazurin, dan uji komposisi susu menggunakan mesin *lactoscan* yang disajikan dalam bentuk uraian dan tabel dan dibahas secara deskriptif dan dibandingkan dengan literatur.

Pengujian kualitas susu sapi segar dilakukan di laboratorium Kesmavet BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah. Pengujian yang dilakukan dan hasil mutu atau kualitas susu segar di BBPTU HPT Baturraden mengacu pada SNI 3141.1:2011. Hasil uji yang didapatkan yaitu, hasil uji organoleptik tidak ada perubahan pada warna, aroma, dan kekentalan dari susu normal, hasil uji alkohol negatif, hasil uji resazurin baik yaitu berwarna biru, dan hasil uji komposisi susu berupa nilai kadar lemak 3,82-4,02%, BJ dengan nilai 2,715- 2,849, kadar protein 2,97-3,12 %, titik beku -0,520 sd -0,541, nilai BKTL 8,14-8,56 %. Hasil uji kualitas susu sapi segar di BBPTU HPT Baturraden sudah sesuai dengan SNI 3141.1:2011 dan layak konsumsi.

Kata kunci : Kualitas susu, pengujian susu, Standar Nasional Indonesia (SNI)



© 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.

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 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.

Bogor Agricultural University

KUALITAS SUSU SAPI SEGAR DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

SINTYA AYU WULANDARI



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Drh Henny Endah Anggraeni, MSc



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

Judul Laporan : Kualitas Susu Sapi Segar Di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah

Nama : Sintya Ayu Wulandari
NIM : J3P118074

Disetujui oleh

Pembimbing :
Drh Heryudianto Vibowo, MSi



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Drh Henny Endah Anggraeni, MSc
NPI 20180719 720812 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr Ir Arief Darjanto, MEc
NIP 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian: 21 Juli 2021

Tanggal Lulus: