



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PREVALENSI DAN FAKTOR PENYEBAB MASTITIS SUBKLINIS PADA SAPI PERAH DI KAWASAN USAHA PETERNAKAN BOGOR

SHANIA ZACHRA NURFUADI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 laporan akhir yang berjudul Prevalensi dan Faktor Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di Kawasan Usaha Peternakan Bogor adalah karya saya dengan arahan dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Mei 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Shania Zachra Nurfuadi
J3P117057

© 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 apapun tanpa izin IPB.

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

RINGKASAN

SHANIA ZACHRA NURFUADI. Prevalensi dan Faktor Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di Kawasan Usaha Peternakan Bogor. *Prevalence and Causative Factors of Subclinical Mastitis in Dairy Cows in Kawasan Usaha Peternakan Bogor*. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Mastitis subklinis menjadi salah satu masalah dalam usaha peternakan sapi perah karena dapat menurunkan produksi susu. Mastitis subklinis seringkali kurang mendapat perhatian sehingga kasusnya masih tinggi. Perhitungan prevalensi mastitis subklinis pada suatu peternakan sapi perah perlu dilakukan sebagai bahan evaluasi sehingga faktor penyebab dapat diuraikan agar dapat dilakukan pengendalian dan penanganan secara tepat. Tujuan penulisan laporan akhir untuk menggambarkan prevalensi dan menguraikan faktor penyebab mastitis subklinis pada sapi perah di Kawasan Usaha Peternakan Bogor.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kawasan Usaha Peternakan Bogor (KUNAK) yang terletak di desa Situ Udik, Cibungbulang, Kabupaten Bogor. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan mulai tanggal 02 Januari – 01 Februari 2020. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pengambilan sampel susu tiap puting dari 126 ekor sapi perah. Pengujian sampel dilakukan dengan menggunakan *California Mastitis Test* (CMT). Hasil positif kemudian akan dilakukan perhitungan prevalensi.

Sebanyak 126 ekor sapi yang diuji menggunakan CMT, menunjukkan hasil 104 ekor positif dan 22 ekor negatif mastitis subklinis. Prevalensi mastitis subklinis pada sapi perah yang diamati di KUNAK yaitu 82.5%. Faktor penyebab mastitis subklinis yaitu kondisi kandang dan ternak kurang bersih, pemerah belum membiasakan cuci tangan, dan manajemen pemerahan yang belum sesuai SOP.

Kata kunci : *California Mastitis Test*, KUNAK, mastitis subklinis, prevalensi.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar 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)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PREVALENSI DAN FAKTOR PENYEBAB MASTITIS SUBKLINIS PADA SAPI PERAH DI KAWASAN USAHA PETERNAKAN BOGOR

SHANIA ZACHRA NURFUADI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 Drh Gunanti, MS



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.

Judul Laporan : Prevalensi dan Faktor Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di Kawasan Usaha Peternakan Bogor
Nama : Shania Zachra Nurfuadi
NIM : J3P117057

Disetujui oleh

Pembimbing

Drh Henny Endah Anggraeni, MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS
NIP 196201021987032002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEc
Vokasi IPB NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian : 14 Mei 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020