

**ANALISIS JUMLAH PRODUKSI SUSU SAPI PERAH
PASCA INFEKSI *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD)
DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN
REJOTANGAN TULUNGAGUNG
JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR



Oleh:

MIFTAHUL HUDA

NPM : 21800107

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2024**

**ANALISIS JUMLAH PRODUKSI SUSU SAPI PERAH
PASCA INFEKSI *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD)
DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN
REJOTANGAN TULUNGAGUNG
JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

MIFTAHUL HUDA
NPM : 21800107

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS JUMLAH PRODUKSI SUSU SAPI PERAH
PASCA INFEKSI LUMPY SKIN DISEASE (LSD) DI
PUSKESWAN REJOTANGAN KABUPATEN
TULUNGAGUNG JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA : MIFTAHUL HUDA

NPM : 21800107

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : **MIFTAHUL HUDA**
NPM : **21800107**

Telah Direvisi
Tanggal : 10 Juni 2024



drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si
Dosen Pembimbing



drh. Palestin, M.Imun.
Dosen Penguji

ANALISIS JUMLAH PRODUKSI SUSU SAPI PERAH PASCA INFEKSI LUMPY SKIN DISEASE (LSD) DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN REJOTANGAN KABUPATEN TULUNGAGUNG

Miftahul Huda

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis jumlah produksi susu sapi perah pasca infeksi *Lumpy Skin Diseases* (LSD) di wilayah kerja Puskesmas Rejotangan Kabupaten Tulungagung Propinsi Jawa Timur. Metode yang digunakan adalah deskriptif. Sampel penelitian ini adalah 12 ekor sapi perah pasca *Lumpy Skin Disease* (LSD). Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara dan dokumentasi. Dari hasil penelitian produksi susu sapi perah pasca *Lumpy Skin Disease* (LSD) pada bulan Mei 2023 adalah sebesar 37 %, produksi susu sapi bulan Juni 2023 sebesar 52 % , produksi susu sapi bulan Juli 2023 sebesar 89,1 %. Sehingga bisa disimpulkan bahwa produksi susu sapi di wilayah kerja Puskesmas Rejotangan Tulungagung mengalami peningkatan produksi seiring dengan penanganan dan pengobatan *Lumpy skin disease* (LSD).

Kata kunci : Sapi perah, *Lumpy Skin Disease* (LSD)

ANALYSIS OF THE AMOUNT OF MILK PRODUCTION OF DAIRY COWS POST LUMPY SKIN DISEASE (LSD) INFECTION IN THE WORK AREA OF REJOTANGAN PUSKESWAN TULUNGAGUNG DISTRICT

Miftahul Huda

SUMMARY

The aim of this research is to analyze the amount of milk production from dairy cows after infection with Lumpy Skin Diseases (LSD) in the work area of the Rejotangan Health Center, Tulungagung Regency, East Java Province. The method used is descriptive. The sample for this study was 12 dairy cows after Lumpy Skin Disease (LSD). Data collection techniques use observation, interviews and documentation. From the research results, dairy cow milk production after Lumpy Skin Disease (LSD) in May 2023 was 37%, cow milk production in June 2023 was 52%, cow milk production in July 2023 was 89.1%. So it can be concluded that cow's milk production in the working area of the Rejotangan Tulungagung Health Center has increased in production along with the handling and treatment of Lumpy skin disease (LSD).

Keywords: Dairy cows, Lumpy Skin Disease (LSD)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya:

Nama : Miftahul Huda
NPM : 21800107
Program Studi : D-3 Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas : Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISIS JUMLAH PRODUKSI SUSU SAPI PERAH PASCA INFEKSI LUMPY SKIN DISEASE (LSD) DI PUSKESWAN REJOTANGAN KABUPATEN TULUNGAGUNG

Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di Surabaya
Pada tanggal : Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Miftahul Huda)

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih Maha Penyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiratnya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayahnya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir tentang Analisis Jumlah Produksi Susu Sapi Perah Pasca Infeksi *Lumpy Skin Disease* (LSD) dan manfaatnya memberikan pengetahuan tentang jumlah produksi susu sapi perah pasca *infeksi Lumpy Skin Disease* (LSD).

Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW karena berkat safa'at dan pencerahan, penulis bisa belajar sampai saat ini.

Dalam rangka memberikan pengetahuan luas tentang *jumlah produksi susu sapi perah pasca infeksi Lumpy Skin Disease (LSD)*, masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Rejotangan Kabupaten Tulungagung. Masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Rejotangan masih banyak yang kurang mengetahui akibat dari infeksi *Lumpy Skin Disease (LSD)* terhadap jumlah produksi susu pada sapi perah. Tugas akhir penulis analisis jumlah produksi susu sapi perah pasca infeksi *Lumpy Skin Disease (LSD)* di wilayah kerja Puskesmas Rejotangan Kabupaten Tulungagung Propinsi Jawa Timur.

Banyak pihak yang telah membantu selesainya Tugas Akhir ini, Untuk itu penulis ucapkan terimakasih banyak dan penghargaan sebesar – besarnya khususnya terhadap :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H.Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS yang telah memberikan ijin dan berkenan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. Desty Apritya, M.Vet
3. Drh. Intan Permatasari H, M.Si selaku Pembimbing di Tugas Akhir ini.
4. Drh. Palestin, M.Imun selaku penguji di Tugas Akhir ini.

Dengan segala keterbatasan kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, dan diharapkan ada feedback baik berupa saran dan kritik konstruktif demi sempurnanya karya ini.

Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat utamanya bagi diri kami dan segenap pembaca. Amiin.

Surabaya, Juni 2024
Penulis

MIFTAHUL HUDA

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
I. PENDAHULUAN 1	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lumpy Skin Diseases(LSD).....	5
2.2 Gejala Klinis	7
2.3 Gambaran Umum Sapi Friesien Holstein	9
2.3.1 Anatomi Ambing dan Puting Sapi Perah	10
2.4 Faktor Keberhasilan Peningkatan Produksi Susu.....	12
2.5 Hubungan Pasca Infeksi Terhadap Produksi Susu	17
III. MATERI DAN METODE	22
3.1 Lokasi dan Waktu	22
3.1.1 Lokasi	22
3.1.2 Waktu	22
3.2 Metode.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil	23
4.2 Pembahasan	26
KESIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.2 Gambar 1. Gejala klinis Penyakit LSD pada sapi yang diinfeksi virus Penyakit LSD	9
2.3.1 Gambar 2. Anatomi ambing sapi	11
2.5.1 Gambar 3. Hubungan antara Produksi Susu dengan Bulan Laktasi.....	18