

**ANALISIS *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) PASCA TERAPI
DI PUSKESWAN BESUKI KABUPATEN TULUNGAGUNG
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ANANG WAHYU EKO SETYONO

NPM. 21800104

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

**ANALISIS *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) PASCA TERAPI
DI PUSKESWAN BESUKI KABUPATEN TULUNGAGUNG
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Veteriner pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

ANANG WAHYU EKO SETYONO

NPM. 21800104

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) PASCA TERAPI DI
PUSKESWAN BESUKI KABUPATEN TULUNGAGUNG
TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : Anang Wahyu Eko Setyono

NPM : 21800104

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 : Anang Wahyu Eko Setyono

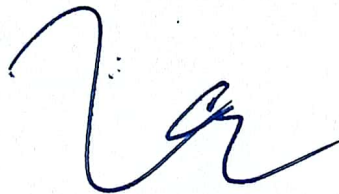
NPM : 21800104

Telah direvisi :

Tanggal : Juli 2024



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



drh. Adhitya Yopyy Ro Candra, M.Si.
Dosen Penguji

ANALISIS *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) PASCA TERAPI

DI PUSKESWAN BESUKI KABUPATEN TULUNGAGUNG TAHUN 2024

Anang Wahyu Eko Setyono

RINGKASAN

Lumpy Skin Disease (LSD) merupakan penyakit cacar yang ditandai dengan munculnya nodul-nodul pada kulit yang ditularkan melalui vektor pada sapi domestik (*Bos spp.*) Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis *Lumpy Skin Disease* pasca terapi di Puskesmas Besuki Kabupaten Tulungagung. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 10 ekor sapi dari total sapi terjangkit *Lumpy Skin Disease* di Puskesmas Besuki. Data yang digunakan berupa laporan kesembuhan pasca terapi suportif *Lumpy Skin Disease*. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengamatan pasca terapi *Lumpy Skin Disease*. Hasil penelitian ini menunjukkan dari 10 ekor sapi yang sudah diberikan terapi terdapat 3 ekor yang harus dilakukan pengulangan dan sudah menunjukkan kesembuhan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi peternak untuk pertimbangan dalam pengelolaan kebersihan kandang untuk menghindari adanya vektor penyebab terjangkitnya penyakit *Lumpy Skin Disease*.

Kata kunci : *Lumpy Skin Disease* (LSD), antisipasi

**POST-THERAPY *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) ANALYSIS
AT BESUKI HEALTH CENTER, TULUNGAGUNG DISTRICT IN 2024**

Anang Wahyu Eko Setyono

SUMMARY

Lumpy Skin Disease (LSD) is a smallpox disease characterized by the appearance of nodules on the skin which is transmitted via a vector to domestic cattle (*Bos spp.*). This study aims to determine the analysis of post-therapy *Lumpy Skin Disease* at the Besuki Health Center, Tulungagung Regency. This type of research is descriptive research. The number of samples used in this research was 10 cows from the total number of cows infected with *Lumpy Skin Disease* at the Besuki Health Center. The data used is a recovery report after supportive therapy for *Lumpy Skin Disease*. The data analysis method used in this research is post-therapy observation for *Lumpy Skin Disease*. The results of this study showed that of the 10 cattle that had been given therapy, there were 3 that had to be repeated and had shown recovery. It is hoped that the results of this research can provide input for breeders to consider managing biosafety and biosecurity to avoid the presence of vectors that cause *Lumpy Skin Disease*.

Keywords: *Lumpy Skin Disease* (LSD), anticipation

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Anang Wahyu Eko Setyono
NPM : 20800104
Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas : Kedokteran Hewan

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

ANALISIS *LUMPY SKIN DISEASE* (LSD) PASCA TERAPI DI PUSKESWAN BESUKI KABUPATEN TULUNGAGUNG TAHUN 2024

Beserta perangkan yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 05 Juni 2024

Yang menyatakan,



(Anang Wahyu Eko Setyono)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah memberikan nikmat sehat, rezeki, serta rahmat dan karunianya yang berlimpah, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Analisis *Lumpy Skin Disease* (LSD) pasca terapi di puskesmas Besuki Kabupaten Tulungagung tahun 2024**” Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Ahli Madya di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang membantu dalam penyelesaian laporan praktek kerja lapangan, yaitu kepada:

1. drh Desty Apritya, M.Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
2. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet. selaku Ketua Program Studi Diploma III Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3. drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
4. drh. Adhitya Yoppy Ro Candra, M.Si. selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan kesempatan untuk menguji sidang Tugas Akhir

Penulis menyadari bahwa isi Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan dan para pembaca serta semua pihak yang membaca. Amiin

Surabaya, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi.....	4
2.2 Penyakit <i>Lumpy Skin Disease</i>	5
2.3 Gejala Klinis.....	6
2.4 Program Pencegahan dan Terapi.....	7
2.5 Pengobatan <i>lumpy skin disease</i>	8

III. MATERI DAN METODE.....	10
3.1 Lokasi dan Waktu	10
3.2 Materi Penelitian	10
3.2.1 Alat.....	10
3.2.2 Bahan.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Hasil Pemeriksaan.....	11
4.1.1 Hasil.....	11
4.1.2 Signalemen	11
4.1.3 Anamnesa	11
4.1.4 Pemeriksaan Fisik.....	12
4.1.5 Diagnosa	12
4.1.6 Terapi.....	12
4.2 Pembahasan.....	13
4.3 Penanganan Penyakit <i>Lumpy Skin Disease</i>	14
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
5.1 Kesimpulan	16
5.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN – LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sapi Limousin.....	3
Gambar 2.2 <i>Lumpy Skin Disease</i>	3
Gambar 2.6 Proses Vaksinasi	7
Gambar 4.1 Sapi terinfeksi <i>Lumpy Skin Disease</i>	10
Gambar 4.2 Penanganan Penyakit <i>Lumpy Skin Disease</i>	13