

PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT LSD (*LUMPY SKIN DISEASE*) PADA TERNAK SAPI DI KECAMATAN KEDUNGPRING KABUPATEN LAMONGAN

TUGAS AKHIR



Oleh :

A'AN ARIESTA FEBRIANTO

NPM : 21800099

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

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT LSD (*LUMPY SKIN DISEASE*) PADA TERNAK SAPI DI
KECAMATAN KEDUNGPRING KABUPATEN LAMONGAN**

TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya Pada
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh

A'AN ARIESTA FEBRIANTO

NPM : 21800099

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENANGANAN KASUS PENYAKIT LSD (*lumpy skin disease*) PADA TERNAK SAPI DI KECAMATAN KEDUNGPRING KABUPATEN LAMONGAN

NAMA MAHASISWA : A'AN ARIESTA FEBRIANTO

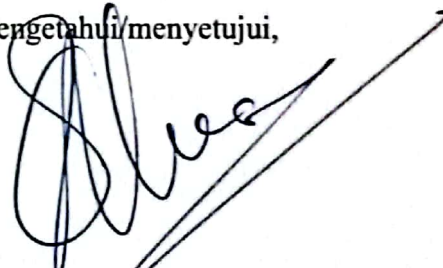
NPM : 21800099

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/menyetujui,



drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., AP.Vet.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

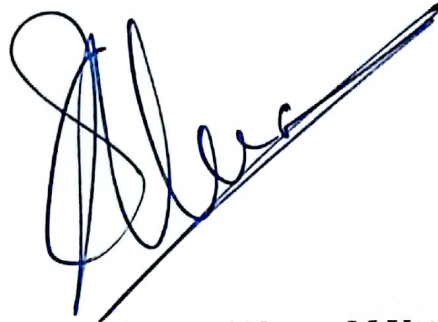
HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : A'AN ARIESTA FEBRIANTO

NPM : 21800099

Telah direvisi :

Tanggal : 22 Juli 2024



drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., AP.Vet.
Dosen Pembimbing



drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet.
Dosen Penguji

PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT LSD (*LUMPY SKIN DISEASE*) PADA TERNAK SAPI DI KECAMATAN KEDUNGPRING KABUPATEN LAMONGAN

A'AN ARIESTA FEBRIANTO

RINGKASAN

Penelitian tentang penanganan Lumpy Skin Disease (LSD) pada sapi di Kecamatan Kedungpring, Kabupaten Lamongan, menemukan bahwa penyakit menular ini, disebabkan oleh virus Poxviridae, menyebar melalui serangga vektor dan menyebabkan lesi kulit, demam, serta penurunan produksi susu. Tujuan penelitian ini adalah memahami dan mengatasi kasus LSD, memberikan manfaat praktis bagi peternak, dan wawasan bagi mahasiswa. Metode penelitian mencakup identifikasi gejala klinis dan penanganan penyakit. Kesimpulan penelitian menekankan pentingnya tindakan pencegahan, pengawasan hewan, dan pengendalian vektor serangga untuk mengendalikan penyebaran LSD.

Kata kunci : Lumpy Skin Disease (LSD), Virus Poxviridae

***PREVENTION AND HANDLING OF LUMPY SKIN DISEASE (LSD)
CASES IN CATTLE IN KEDUNGPRING DISTRICT LAMONGAN REGENCY***

A'AN ARIESTA FEBRIANTO

SUMMARY

research at on handling Lumpy Skin Disease (LSD) in cattle in Kedungpring District, Lamongan Regency, found that this contagious skin disease, caused by the Poxviridae virus, spreads through insect vectors, causing skin lesions, fever, and decreased milk production. The study aimed to understand and address LSD cases, providing practical benefits for farmers and insights for students. The research methods included identifying clinical symptoms and handling the disease. The conclusions emphasize the importance of preventive measures, animal surveillance, and insect vector control to manage the spread of LSD.

Keyword : Lumpy Skin Disease (LSD), Poxviridae Virus

**LEMBARAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya mahasiswa unuversitas wijaya kusuma surabaya:

NAMA MAHASISWA :A'AN ARIESTA FEBRIANTO
NPM :21800099
FAKULTAS :KEDOKERAN HEWAN
PROGRAM STUDI :D3 KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT
VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya tugas akhir saya yang berjudul

PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT LSD (*LUMPY SKIN DISEASE*) DI KECAMATAN KEDUNGPRING KABUPATEN LAMONGAN

Beserta perangkat yang di perlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan. Mengalihkan dalam bentuk media lain, mengolahnya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya mampu memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis

Dengan demikian saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di lamongan
Pada tanggal : 4 Juni 2024
Yang menyatakan



(A'AN ARIESTA FEBRIANTO)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji serta syukur senantiasa kita tunjukan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, atas segala nikmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Penanganan Kasus LSD (*Lumpy Skin Disease*) Di Kabupaten lamongan Kecamatan kedungppring" ini dapat selesai dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (D3) Kedokteran Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa telah ada banyak sekali dukungan, bimbingan, dorongan, inspirasi, serta semangat dan doa yang selalu menyertai dalam pengerjaan tugas akhir ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan anugrah, kemudahan, kekuatan, dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga ini menjadi amalan kecil yang Engkau terima. Amin Ya Rabb.
2. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Desty Apritya, drh., M.Vet, selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Hana Cipka Pramuda Wardhani, drh., M.Vet selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh. M.Vet., APVet selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
6. drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet selaku penguji ysng telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas ini
8. Ibu, keluarga dan semua pihak yang sangat saya sayangi dan hormati atas doa yang tak pernah putus sampai saat ini saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Sebagai seseorang yang masih perlu banyak belajar, penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran kritik yang membangun untuk bekal di masa mendatang. Mohon maaf atas keterbatasan penulis. Semoga apa yang telah dihasilkan dapat memberikan manfaat bagi semua pembaca

Wassalamualaikum Wr. Wb

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSYARATAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR REVISI	v
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Limousin	4
2.2 Sapi Simental	4
2.3 Lumpy Skin Disease	5
2.4 Etiologi.....	6
2.5 Morfologi	7
2.6 Siklus Hidup.....	7
2.7 Gejala Klinis	8
2.8 Diagnosa	8
2.8.1 Definisi Kasus LSD	8
2.8.2 Diagnosa Klinis.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Lokasi dan Waktu.....	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Penelitian.....	11

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Hasil	12
4.1.1 Vaksinasi	12
4.1.2 Terapi	13
4.2 Pembahasan	16
V. KESIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Kesimpulan.....	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Limousin	4
Gambar 2. Sapi Simental.....	5
Gambar 3. Penyakit LSD	6