

**PENANGANAN DAN PENGENDALIAN KASUS PENYAKIT  
LSD (LUMPY SKIN DISEASE) PADA SAPI DI KECAMATAN  
TAMBAKREJO KABUPATEN BOJONEGORO  
(Periode Bulan Mei – Juni 2023)**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**SUKIRLAN**

**NPM : 20800110**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2023**

**PENANGANAN DAN PENGENDALIAN KASUS PENYAKIT  
LSD (LUMPY SKIN DISEASE) PADA SAPI DI KECAMATAN  
TAMBAKREJO KABUPATEN BOJONEGORO  
(Periode Bulan Mei – Juni 2023)**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh:

**SUKIRLAN**

**NPM : 20800110**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENANGANAN DAN PENGENDALIAN KASUS  
PENYAKIT LSD (LUMPY SKIN DESEASE)  
PADA SAPI DI KECAMATAN TAMBAKREJO  
KABUPATEN BOJONEGORO (Periode Bulan Mei  
– Juni 2023)

NAMA MAHASISWA : SUKIRLAN  
NPM : 20800110  
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN  
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,

Drh. Dyah Widhowati, M.Kes  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,

Drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh.,M.Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 11 Juli 2023

Drh. Dyah Widhowati, M.Kes

Dosen Pembimbing

Drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dosen Penguji

**LEMBAR PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : SUKIRLAN  
NPM : 20800110  
Fakultas/Jurusan : Kedokteran Hewan/ Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul "PENANGANAN DAN PENGENDALIAN KASUS PENYAKIT LSD (LUMPY SKIN DESEASE) PADA SAPI DI KECAMTAN TAMBAKREJO KABUPATEN BOJONEGORO (Periode Bulan Mei – Juni 2023).

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, mengelolanya dalam bentuk pusat data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bojonegoro,

Pada Tanggal : 11 Juli 2023

  
SUKIRLAN

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas berkat dan rahmatNya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “TINDAKAN PENANGANAN DAN PENGENDALIAN KASUS PENYAKIT LSD PADA SAPI DI KECAMTAN TAMBAKREJO KABUPATEN BOJONEGORO” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Menyadari bahwa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr.Sp.T.H.T.L.(K), FICS. yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M,Vet. Selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Ady Kurnianto, M,Si. Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drh. Dyah Widhowati, M,Kes. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Drh. Ady Kurnianto, M,Si Selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini
6. Seluruh dosen Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Surabaya, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Landasan Teori .....	4
2.1.1 Etiologi Penyakit LSD .....	4
2.1.2 Gejala Klinis Penyakit LSD.....	5
2.2 Cara Penularan Penyakit LSD .....	6
2.3 Cara Pencegahan Penyakit LSD.....	7
2.4 Cara Menangani Ternak Terjangkit Penyakit LSD .....	9
2.5 Indikator Ternak Sembuh dari Penyakit LSD .....	10
<b>III MATERI DAN METODE</b> .....	11
3.1.Waktu dan Tempat .....	11
3.2.Materi Penelitian .....	11
3.3.Metode .....	11
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	12
4.1. Hasil .....	12
4.1.1. Persentase Kasus Penyakit LSD pada ternak Sapi di Kecamatan Tambakrejo Kabupaten Bojonegoro. ...	12
4.1.2 Gejala Klinis yang timbul Kasus Penyakit LSD.....	14



4.1.3. Pengobatan yang dilakukan pada ternak sapi yang mengalami kasus Penyakit LSD di Kecamatan Tambakrejo.....	14
4.1.4. Penanganan Pencegahan yang dilakukan pada ternak sapi yang mengalami kasus Penyakit LSD di Kecamatan Tambakrejo .....	15
4.2. Pembahasan.....	16
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>19</b>
5.1 Kesimpulan .....	19
5.2 Saran.....	20
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN.....</b>	<b>23</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
<b>4.1</b> Jumlah Kasus Penyakit LSD di Kecamatan Tambakrejo .....	12

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Gejala klinis Penyakit LSD.....	5
Gambar 4.1. Kasus Penyakit LSD pada Sapi.....	12
Gambar 4.3. Obat Penanganan penyakit LSD.....	15
Gambar 4.4 Vaksin Lumpyvax untuk penyakit LSD .....	17