

**STUDI KASUS COLIBACILLOSIS PADA PEDET
DI KECAMATAN ASEMBAGUSKABUPATEN
SITUBONDO TAHUN 2022
TUGAS AKHIR**



Oleh :

ASRUL NUR SYAMSY
NPM: 20800081

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

**STUDI KASUS *COLIBACILLOSIS* PADA PEDET
DI KECAMATAN ASEMBAGUS
KABUPATEN SITUBONDO
TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya**

Oleh :

**ASRUL NUR SYAMSY
NPM: 20800081**

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS *COLIBACILLOSIS* PADA PEDET
DI KECAMATAN ASEMBAGUS KABUPATEN
SITUBONDO TAHUN 2022

NAMA MAHASISWA : ASRUL NUR SYAMSY
NPM : 20800081

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,

Drh. Bagus Uda Palgunadi, M. Kes
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Drh. Adv Kurnianto, M.Si.

Dekan,

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

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : ASRUL NUR SYAMSY

NPM : 20800081

Telah Direvisi

Tanggal : Juli 2023



Drh. Bagus Uda Palgunadi, M. Kes
Dosen Pembimbing



Drh. Ady Kurnianto, M. Si
Dosen Penguji

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

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

Nama : ASRUL NUR SYAMSY

NPM : 20800081

Fakultas/ Prodi : KEDOKTERAN HEWAN / D3 KESEHATAN HEWAN

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada
Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul
"STUDI KASUS COLIBACILLOSIS PADA PEDET DI KECAMATAN
ASEMBAGUS KABUPATEN SITUBONDO TAHUN 2022"

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya
memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak
untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam
pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya dari
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 surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Situbondo

Pada Tanggal : 6 Juli 2023



ASRUL NUR SYAMSY

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan KaruniaNya – lah penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan judul **“Studi Kasus *Colibacillosis* Pada Pedet di Kecamatan Asembagus Kabupaten Situbondo”**.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner. Selama mengikuti pendidikan D III Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner sampai dengan proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing penulis untuk itu khususnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr.H.Ari Widodo Ario Kentjono, dr., Sp.THT – KL (K) FICS. yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. drh. Era Hari Mudji Restijono, M. Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Ady Kurnianto, drh., M.Si. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan

pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Bagus Uda Palgundi, drh., M.Kes. selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran – saran, serta melakukan perbaikan atas Tugas Akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Univeritas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
6. Yang tercinta Istri saya Esti Fardani, yang selalu memberikan dukungan dan doa serta semangat dalam segala hal.
7. Anak saya Akhtar Qabeel Alfahrezi Syamsy yang menjadi penyemangat saya, semoga kamu menjadi anak sholeh dan beruntung dunia akhirat
8. Orang tua saya Soegiantoro dan Nura Nurmiyatin yang sudah mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat sehingga tugas akhir saya bisa terselesaikan.
9. Dokter Hewan Puskeswan, terimakasih atas bimbingan serta dukungannya selama ini.
10. Teman-teman yang telah mendukung selalu sehingga dapat terselesaikan nya tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam bentuk dukungan, doa, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan Penulis menyadari, Tugas akhir ini masih banyak kelemahan dan diterima dengan senang hati, mudah – mudahan keberadaan Tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang Studi Kasus *Colibacillosis* Pada Pedet Di Kecamatan Asembagus Kabupaten Situbondo.

Situbondo, 6 Juli 2023

Asrul Nur Syamsy

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Siklus Hidup Pedet.....	4
2.2. Sistem Pencernaan Pedet – <i>Gastric Groove Bypass</i>	5
2.3. SOP Penanganan Pusar Pada Pedet.....	10
2.4. <i>Colibacillosis</i>	11
2.5. Etiologi.....	13

2.6. Epidemiologi.....	17
2.6.1. Sifat Alami Agen.....	17
2.6.2. Spesies Rentan.....	18
2.6.3. Pengaruh Lingkungan.....	18
2.6.4. Sifat Penyakit.....	19
2.7. Cara Penularan.....	19
2.7.1. Faktor Predisposisi.....	20
2.7.2. Distribusi Penyakit.....	20
2.8. Pengenalan Penyakit.....	20
2.8.1. Gejala Klinis.....	20
2.8.2. Patologi.....	21
2.8.3. Diagnose.....	22
2.8.4. Diagnose Banding.....	22
2.8.5. Pengambilan dan Pengiriman Spesimen.....	22
2.9. Pengendalian.....	23
2.9.1. Pengobatan.....	23
2.9.2. Pencegahan, Pengendalian, dan Pemberantasan.....	23
BAB III MATERI DAN METODE.....	25
3.1. Materi.....	25
3.2. Lokasi dan Waktu.....	25
3.3. Metode.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil.....	27

4.2. Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
DAFTAR LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data kasus kejadian Penyakit <i>Colibacillosis</i> pada Pedet di Kecamatan Asembagus Tahun 2022.....	28
2. Grafik kasus kejadian Penyakit <i>Colibacillosis</i> pada Pedet di Kecamatan Asembagus Tahun 2022.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema Perkembangan system pencernaan pada pedet.....	6
2. System pencernaanpedet- <i>Gastric Groove Bypass</i>	7
3. Prediksidaritingginya metabolisme asidosis pada posisitubuh, kekuatanhisapan dan umur.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pedet yang mengalami penyakit <i>colibacillosis</i>	39