

**Penanganan Diare pada
Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH)
di Desa Ringinsari, Kecamatan Gandusari, Kabupaten
Blitar.**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ADITYA YULIANTO PUTRA

NPM : 22800036

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

**Penanganan Diare pada
Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH)
di Desa Ringinsari, Kecamatan Gandusari, Kabupaten
Blitar.**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

ADITYA YULIANTO PUTRA

NPM : 22800036

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : Penanganan Diare pada Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di Desa Ringinsari, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar.

NAMA : Aditya Yulianto Putra

NPM : 22800036

PERGURUAN TINGGI : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

FAKULTAS : Kedokteran Hewan

PROGRAM STUDI : Diploma 3 Kesehatan Hewan

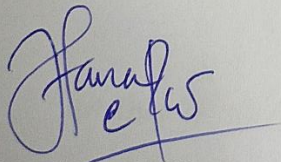
Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Indra Rahmawati, M.Si

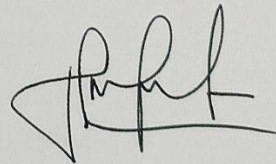
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan



Drh. Desty Apritya, M.Vet

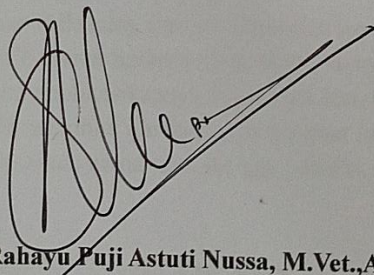
Telah Direvisi

Tanggal : KAMIS, 08 MEI 2025



Drh. Indra Rahmawati, M.Si

Dosen Pembimbing



drh Olan Rahayu Fuji Astuti Nussa, M.Vet.,APVet

Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Aditya Yulianto Putra
NPM : 22800036
Program Studi : Kesehatan Hewan
Fakultas : Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma

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

Penanganan Diare pada Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di Desa Ringinsari, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar

Berserta perangkat 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 ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 23 April 2025

Yang menandatangani,


Aditya Yulianto Putra

**PENANGANAN DIARE PADA
SAPI PERANAKAN *FRIESIAN HOLSTEIN* (PFH)
DI DESA RINGINSARI, KECAMATAN GANDUSARI, KABUPATEN BLITAR.**

Aditya Yulianto Putra

RINGKASAN

Desa Ringinsari, Kabupaten Blitar, merupakan salah penghasil susu sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (FH). Diare disebabkan oleh beberapa faktor terutama akibat infeksi bakteri, virus, cacing parasit, dan perubahan pakan. Gejalanya meliputi feses cair, dehidrasi, dan penurunan produksi susu. Penanganan dan pengobatan dilakukan dengan pemberian obat sesuai dengan gejala yang didapat dari pemeriksaan fisik dan Pencegahan diare melalui vaksinasi, menjaga kebersihan kandang, serta manajemen pakan yang baik. Sapi yang cepat ditangani bisa sembuh dalam 3–5 hari, sedangkan penanganan yang lambat berisiko kematian.

Kata kunci : Sapi Peranakan *Friesian Holstein*, *Diare*.

**PENANGANAN DIARE PADA
SAPI PERANAKAN *FRIESIAN HOLSTEIN* (PFH)
DI DESA RINGINSARI, KECAMATAN GANDUSARI, KABUPATEN BLITAR.**

Aditya Yulianto Putra

SUMMARY

Ringinsari Village, Blitar Regency, is one of the producers of Peranakan Friesian Holstein (FH) dairy cow milk. Diarrhea is caused by several factors, mainly due to bacterial infections, viral infections, parasitic infections, and sudden feed changes. Symptoms include watery feces, dehydration, and decreased milk production. Treatment and medication are given accordingly to the symptoms observed from physical examinations. Prevention involves vaccination, maintaining barn hygiene, and proper feed management. Cattles that treated early can recover within 3–5 days, while delayed treatment poses a risk of death.

Keywords : *Crossbreed Friesian Holstein diary cattle, Diarrhea.*

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya pada Program Studi Kesehatan Hewan.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih, kami menyampaikan penghargaan kepada:

1. Drh, Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet, selaku ketua program studi yang telah memberikan dukungan atas penyusunan tugas akhir ini.
2. Drh. Indra Rahmawati, M.Si, selaku dosen pembimbing yang terus memberikan bimbingan, arahan serta dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Seluruh dosen dan staff universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa studi.
4. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan semangat dan doa dalam proses penyelesaian tugas ini.
5. Serta semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kesehatan hewan serta menjadi referensi bagi pihak yang membutuhkan.

Aditya Yulianto Putra

Blitar, 15 February 2025

DAFTAR ISI

Halaman Persyaratan	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Revisi.....	iii
Halaman Surat Pernyataan.....	iv
Ringkasan.....	v
<i>Summary</i>	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Lampiran.....	ix
I. Pendahuluan	
1.1.Latar belakang.....	1
1.2.Rumusan masalah	2
1.3.Tujuan	2
1.4.Manfaat	2
II. Tinjauan Pustaka	
2.1.Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	3
2.2.Diare.....	4
2.3.Manajemen Pemeliharaan Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	4
2.4.Kesehatan dan Pencegahan Penyakit pada Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	
.....	5
2.5.Penangan Diare pada Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	5
2.5.1. Penyebab Diare Infeksius	5
2.5.2. Penyebab diare Non-Infeksius	6
2.6.Gejala Klinis diare pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	7
2.7.Dampak Diare pada Sapi Perah Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	7
III. Materi dan Metode	
3.1.Lokasi dan Waktu.....	9
3.2.Materi Penelitian.....	9
3.2.1. Alat.....	9
3.2.2. Bahan	9
3.3.Metode Penelitian	10
IV. Hasil dan Pembahasan	
4.1.Hasil	11
4.2.Pembahasan.....	12
V. Kesimpulan dan Saran	
5.1.Kesimpulan	16
5.2.Saran	16
Daftar Pustaka.....	17
Lampiran – Lampiran	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Gambar 1. Sapi perah peranakan <i>Friesian Holstein</i> yang terdampak diare.....	18
Gambar 2. Sapi perah terdampak diare dengan dugaan di akibatkan oleh virus.....	18
Gambar 3. Contoh beberapa obat dan cairan infuse yang digunakan dalam penanganan dan pengobatan diare	18