

**STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS VIRUS PADA SAPI DI
KECAMATAN NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO**

TAHUN 2024

TUGAS AKHIR



Oleh:

DESI ASMIRA

NPM:22800091

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

**STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS VIRUS PADA SAPI DI
KECAMATAN NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO**

TAHUN 2024

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

DESI ASMIRA

NPM :22800091

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ***STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS VIRUS PADA SAPI DI KECAMATAN NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2024***

NAMA MAHASISWA : **DESI ASMIRA**

NPM : **22800091**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

Mengetahui/ Menyetujui,



Drh. Intan Permatasari H, M.Si

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan



Drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal : 23 April 2025



Drh. Intan Permatasari H, M.Si

Dosen Pembimbing



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Desi Asmira

NPM : 22800091

Program studi : Kesehatan hewan

Fakultas : kedokteran hewan Unuversitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi Pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya karya Ilmiah saya yang Berjudul :

**STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS VIRUS PADA SAPI DI KECAMATAN
NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2024.**

Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk
menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan memublikasikanya di internet atau
media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin 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: 19 Maret 2025

Yang menyatakan


(Desi Asmira)



STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS VIRUS PADA SAPI DI KECAMATAN NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO

TAHUN 2024

DESI ASMIRA

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui studi kasus *Bovine Papillomatosis Virus* (BPV) pada sapi, khususnya pada sapi Simental betina berumur tujuh bulan yang menunjukkan gejala klinis terinfeksi BPV. Berdasarkan hasil signalemen, sapi tersebut mengalami gatal-gatal pada tubuhnya yang kemudian diikuti dengan munculnya benjolan-benjolan pada bagian telinga, leher, dan ekor. Gejala ini menunjukkan kemungkinan adanya infeksi BPV yang umumnya disebabkan oleh *Bovine papillomatosi virus*. Hasil anamnesa lebih lanjut mengungkapkan bahwa meskipun sapi tersebut menunjukkan gejala BPV, sikap berdiri dan gerakan tubuhnya masih normal, tanpa adanya kelainan pada anggota gerakannya. Namun, perawatan yang diberikan pada sapi ini kurang memadai, sehingga memperburuk kondisi kesehatannya. Sebagai langkah pengobatan, meringankan gejala yang timbul akibat infeksi BPV. Pengobatan yang dilakukan meliputi pemberian ®*Ivermectin* (7 ml), ®*Diphenhydramine* (5 ml), ®*Oxytetracycline* (9 ml), dan ®*Dipyrone* (5 ml). Berdasarkan hasil pengamatan di Kecamatan Ngasem, Kabupaten Bojonegoro pada bulan November hingga Desember, hanya ditemukan satu kasus BPV pada sapi. Penelitian ini memberikan gambaran mengenai prevalensi BPV pada sapi di daerah tersebut serta pentingnya perawatan yang baik dan kebersihan yang memadai untuk mencegah penyebaran penyakit ini di kalangan hewan ternak.

Kata kunci : Sapi, *Bovine Papillomatosis Virus*, Bojonegoro, Tahun 2024.

CASE STUDY OF BAVINE PAPILLOMATOSIS VIRUS IN CATTLE IN NGASEM DISTRICT BOJONEGORO IN 2024

DESI ASMIRA

SUMMARY

The aim of this study is to investigate a case of Bovine Papillomatosis (BPV) in beef cattle, specifically in a seven-month-old female Simental cow that showed clinical signs of BPV infection. Based on the clinical signalment, the cow experienced itching on its body, which was followed by the appearance of nodules on the ears, neck, and tail. These symptoms suggest the possibility of BPV infection, which is generally caused by the Bovine Papillomavirus. Further anamnesis revealed that although the cow exhibited BPV symptoms, its standing posture and body movements remained normal, with no abnormalities in its limbs. However, the cow's care was inadequate, which contributed to the worsening of its health condition. As part of the treatment, efforts were made to alleviate the symptoms caused by the BPV infection. The treatment included the administration of ®Ivermectin (7 ml), ®Diphenhydramine (5 ml), ®Oxytetracycline (9 ml), and ®Dipyron (5 ml). Based on observations in Ngasem District, Bojonegoro Regency, from November to December, only one case of BPV was found in cattle. This study provides insight into the prevalence of BPV in cattle in the area, as well as the importance of proper care and hygiene to prevent the spread of this disease among livestock.

Keywords: Beef Cattle, Bovine Papillomatosis Virus, Bojonegoro, 2024.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul :
STUDI KASUS BOVINE PAPILOMATOSIS PADA SAPI DI KECAMATAN NGASEM
KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2024.

Pada kesempatan penulis ingin menyampaikan trimakasih kepada:

1. Prof. Dr.H. Widodo Ario Kentjono, Dr. Sp.THTKL(K). selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma
2. Drh. Desty Apritya, M.Vet Selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Wijaya Kusuma
3. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M. Vet selaku Ketua Program Studi
4. Drh. Intan Permatasari H, M.Si Selaku Dosen Pembimbing
5. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M. Vet selaku Dosen Penguji
6. Kedua Orang Tua, Bapak Suryanto dan Ibu Sukemi tidak lupa juga Kakak saya Kukuh Yuwono dan Sahabat saya Wahyu Nur Aisyah yang selalu memberi doa dan dukungan selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis masih menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna. Walaupun demikian , semoga hasil-hasil yang dituangkan dalam Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kesehatan hewan di indonesia

Surabaya, 19 Maret 2025



Desi Asmira

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN REVISI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sapi	5
2.2. Bovine Papillomatosis Virus.....	7
III. MATERI DAN METODE	11
3.1. Lokasi Dan Waktu	11
3.2. Materi Penelitian.....	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1. Hasil	13
4.2. Pembahasan.....	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	21
5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Sapi Yang Terkena Papilomatosis.....	24
2. Kutil Yang Sudah Lepas Dari Kulit.....	25
3. Gejala Papilomatosis Yang Lepas.....	26