

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN  
PENYAKIT PADA SAPI PERAH UD. MULYA ABADI  
DESA PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK  
KABUPATEN PONOROGO**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**RIDHUWAN MUHAMAD HASIM**

**NPM: 23800009**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2026**

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN  
PENYAKIT PADA SAPI PERAH UD. MULYA ABADI  
DESA PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK  
KABUPATEN PONOROGO**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**RIDHUWAN**

**MUHAMAD HASIM**

**NPM: 23800009**

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

**2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : MANAJEMEN PENCEGAHAN  
DAN PENANGANAN PENYAKIT PADA SAPI PERAH DI  
UD.MULYA ABADI DESA PUDAK WETAN KECAMATAN  
PUDAK KABUPATEN PONOROGO

NAMA MAHASISWA : RIDHUWAN MUHAMAD HASIM

NPM : 23800009

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA  
KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN  
HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Dr. drh. Miarsono Sigit, M

Dosen pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet

Dekan



Drh. Desty Apritya, M. Vet

## HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA :RIDHUWAN MUHAMAD HASIM  
NPM : 23800009

Telah Direvisi  
Tanggal:19 Mei 2026



Dr.Miarsono Sigit, Drh., M.P.

Dosen Pembimbing



Dr. drh. Siti Gusti Ningrum

Dosen Penguji

## RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manajemen pencegahan dan penanganan penyakit pada sapi perah di UD. Mulya Abadi, Desa Pudak Wetan, Kecamatan Pudak, Kabupaten Ponorogo. Metode yang digunakan meliputi observasi langsung, wawancara dengan petugas kesehatan ternak, partisipasi aktif, studi pustaka, dan dokumentasi selama satu bulan. Hasil menunjukkan bahwa manajemen kesehatan di peternakan telah dilaksanakan secara sistematis melalui penerapan biosekuriti, sanitasi kandang, pemberian vitamin dan mineral, kontrol parasit, serta isolasi dan karantina ternak. Program biosekuriti diterapkan dengan sistem zona (merah, kuning, hijau) untuk meminimalkan masuk dan penyebaran penyakit. Penyakit yang umum ditemukan antara lain mastitis, diare, dan demam, yang ditangani dengan pemberian obat sesuai prosedur. Tingkat mortalitas ternak tercatat 0%, menunjukkan efektivitas manajemen kesehatan yang diterapkan. Namun, terdapat kelemahan dalam pengelolaan limbah ternak yang masih dibuang langsung ke sungai sehingga berpotensi mencemari lingkungan. Secara keseluruhan, penerapan manajemen kesehatan dan pengendalian penyakit di UD. Mulya Abadi telah sesuai dengan standar dan mampu menjaga produktivitas serta kesehatan sapi perah, meskipun perlu perbaikan pada aspek pengelolaan limbah dan peningkatan sumber daya manusia.

Kata kunci: sapi perah, manajemen kesehatan, biosekuriti, pencegahan penyakit, pengendalian penyakit, sanitasi kandang

## **SUMMARY**

*This study aims to determine the management of disease prevention and treatment in dairy cattle at UD. Mulya Abadi, Pudak Wetan Village, Pudak District, Ponorogo Regency. The methods used include direct observation, interviews with livestock health officers, active participation, literature study, and documentation conducted over one month. The results show that health management in the farm has been systematically implemented through the application of biosecurity, barn sanitation, provision of vitamins and minerals, parasite control, as well as isolation and quarantine of livestock. The biosecurity program is applied using a zoning system (red, yellow, and green zones) to minimize the entry and spread of diseases. Common diseases found include mastitis, diarrhea, and fever, which are treated according to proper procedures. The mortality rate recorded is 0%, indicating the effectiveness of the implemented health management. However, there is a weakness in waste management, as livestock waste is still discharged directly into the river, potentially causing environmental pollution. Overall, the implementation of health management and disease control at UD. Mulya Abadi is in accordance with standards and is able to maintain productivity and health of dairy cattle, although improvements are needed in waste management and human resource capacity.*

*Keywords: dairy cattle, health management, biosecurity, disease prevention, disease control, barn sanitation*

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

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

Nama : Ridhuwan Muhamad Hasim  
NPM : 23800009  
Program Studi : Kedokteran Hewan/D3 Kesehatan Hewan Fakultas  
: Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

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

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT PADA  
SAPI PERAH DI UD. MULYA ABADI DESA PUDAK WETAN  
KECAMATAN PUDAK KABUPATEN PONOROGO**

Beserta 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 meminta ijin dari saya maupun royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 28 April 2026

Yang menyatakan,



(Ridhuwan Muhamad Hasim)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Sang pencipta langit dan bumi serta segala isinya yang telah melimpahkan rahmat, ridho, dan hidayahNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Pada Sapi Perah di UD. Mulya Abadi Desa Pudak Wetan Kecamatan Pudak Kabupaten Ponorogo”.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Diploma Tiga pada Jurusan Kesehatan Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Selain itu, penulis juga bisa menerapkan ilmu yang sudah diperoleh secara langsung di lapangan.

Penulis merasa bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Tersusunnya Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan secara moril maupun materil. Baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati., M.Si yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 2) Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 3) Kaprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet. Yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 4) Dr. Miarsono Sigit, Drh., M.P, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya untuk membimbing, memeriksa, serta

memberikan petunjuk-petunjuk serta saran yang membangun dalam Tugas Akhir ini.

- 5) Dr. Drh. Siti Gusti Ningrum selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
- 6) Segenap Dokter Hewan selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktu dan telah memberikan motivasi penulis dengan berbagai arahnya selama ini.
- 7) Istri penulis yang sangat berjasa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 8) Semua teman-teman seperjuangan yang telah berkenan membagikan ilmu-ilmu beserta pengalamannya demi terselesainya Tugas Akhir ini.
- 9) Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Ponorogo, 19 November 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSYARATAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN REVISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan .....	3
1.4.Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
1.1.Sapi Perah.....	4
1.2.Manajemen Kesehatan Sapi Perah .....	4
1.3.Biosekuriti.....	5
1.4.Vaksinasi .....	7
1.5.Penyakit Sapi Perah.....	7
1.6.Pencegahan Penyakit.....	8
1.7.Sanitasi Kandang.....	8
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN.....</b>	<b>10</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Kegiatan .....	10
3.2. Metode Kegiatan .....	10
3.3. Pengamatan .....	10
<b>BAB IV HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>12</b>
4.1. Keadaan Umum Perusahaan .....	12
4.2 Manajemen Kesehatan .....	14
4.3. Biosekuriti .....	14
4.4. Pengendalian Penyakit .....	20
4.5. Mortalitas .....	22
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>24</b>

5.1. Kesimpulan .....	24
5.2. Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>28</b>