

**KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT. NAWASENA
SATYA PERKASA DUSUN SAWIRAN KECAMATAN
PURWODADI KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

TIKA DWI SUHARDININGSIH

NPM : 23800045

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

2026

**KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT. NAWASENA
SATYA PERKASA DUSUN SAWIRAN KECAMATAN
PURWODADI KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Tika Dwi Suhardiningsih

NPM : 23800045

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT.
NAWASENA SATYA PERKASA DUSUN
SAWIRAN KECAMATAN PURWODADI
KABUPATEN PASURUAN

NAMA MAHASISWA : Tika Dwi Suhardiningsih
NPM : 23800045
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan



Drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 22 Juni 2026



Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M.Vet

Dosen Pembimbing



Dr. Yos Ach Prakoso, drh., M.Sc

Penguji

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

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

Nama : Tika Dwi Suhardiningsih
NPM : 23800045
Program Studi : Kesehatan Hewan & Masyarakat Veteriner
Fakultas : Kedokteran Hewan

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

**KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT. NAWASENA SATYA
PERKASA DUSUN SAWIRAN KECAMATAN PURWODADI
KABUPATEN PASURUAN**

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 mempublikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberi royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Pada Tanggal : 22 Juni 2026

Yang menyatakan,

A 10,000 Indonesian Rupiah postage stamp is shown, featuring a Garuda emblem and the text 'METERAI TEMBEL' and '10000'. A handwritten signature is written over the stamp.

Tika Dwi Suhardiningsih

KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT. NAWASENA SATYA PERKASA DUSUN SAWIRAN KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN PASURUAN

Tika Dwi Suhardiningsih

RINGKASAN

Pink eye merupakan salah satu penyakit mata akut yang menular pada sapi perah yang dapat menyebabkan penurunan produktivitas dan kerugian ekonomi bagi peternak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gejala dan tingkat kejadian *pink eye* pada sapi di Peternakan Sapi Perah Kabupaten Pasuruan pada April 2026. Metode yang digunakan adalah observasi deskriptif dengan pengamatan langsung di lapangan yang selanjutnya dibandingkan dan dibahas menggunakan data pendukung dari literature yang telah diperoleh. Berdasarkan hasil data yang diperoleh terdapat sebanyak 517 ekor sapi dengan prevalensi *pink eye* 27% dan berdasarkan asal-usul ternak prevalensi sapi impor 26% sapi lokal 29%. Prevalensi tertinggi terdapat di kandang pedet dengan prevalensi 70%.

Kata kunci : Sapi perah, *pink eye*, tingkat kejadian dan peternakan sapi perah

**AN OUTBREAK OF *PINK EYE* AT PT. NAWASENA SATYA
PERKASA SAWIRAN VILLAGE PURWODADI
SUBDISTRICT PASURUAN REGENCY**

Tika Dwi Suhardiningsih

SUMMARY

Pink eye is an acute, contagious eye disease in dairy cows that can lead to reduced productivity and economic losses for farmers. This study aimed to identify the symptoms and prevalence of *pink eye* in cows at dairy farms in Pasuruan Regency in April 2026. The method used was descriptive observation through direct field observations, which were subsequently compared and discussed using supporting data from the literature. Based on the data obtained, there were 517 cows with a *pink eye* prevalence of 27%; based on the origin of the livestock, the prevalence among imported cows was 26% and among local cows was 29%. The highest prevalence was found in the calf barn, at 70%.

Keyword : Dairy cows, *pink eye*, incidence rates, and dairy farms

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Karunia dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**KEJADIAN PENYAKIT *PINK EYE* DI PT. NAWASENA SATYA PERKASA DUSUN SAWIRAN KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN PASURUAN**”. Penyelesaian Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Veteriner. Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan pihak lain oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak saya tercinta, Bapak Sugeng Suhardi, Ibu Suparmi Ningsih dan kakak saya Bagas Pratama Suhardi terima kasih atas do'a dan dukungan yang senantiasa diberikan selama ini tanpa henti dalam keadaan apapun sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M.Vet., selaku Dosen Pembimbing, saya sangat berterima kasih atas kesediaan, kesabaran, serta dedikasi dalam bimbingan yang tak henti-hentinya diberikan. Beliau selalu memberikan arahan, motivasi, dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Drh. Desty Apritya, M.Vet., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet., selaku Ketua Program Studi Kesehatan Hewan yang telah banyak membina kelancaran proses studi.

5. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Manager dan Staff PT. Nawasena Satya Perkasa, Pasuruan atas kerja sama dan bantuan selama proses penelitian.

6. Johannes Edi Susianto, selaku Pimpinan ditempat penulis bekerja. Saya berterima kasih atas izin dan dukungan selama 3 tahun ini untuk mendahulukan dan mengutamakan perkuliahan.

7. Ibu Betty, Fandy, Diella, Ari, Aden, Syarif, Hakam, Diah, teman selayaknya saudara yang hadir dalam perjalanan hidup penulis, menjadi rumah ternyaman untuk penulis pulang dari hiruk pikuknya kota Surabaya. Terima kasih untuk rasa kasih yang diberikan selama ini.

8. Manusia hebat yang tidak bisa penulis sebutkan namanya. Terima kasih atas semua hal baik yang terjalin, terwujud serta menjadi motivasi penulis untuk terus berkembang, tumbuh lebih baik setiap waktu dan menjadi perempuan yang cukup hebat untuk dirinya sendiri.

9. Teman-teman satu almamater program studi Kesehatan Hewan & Masyarakat Veteriner angkatan 2023 di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surabaya, 4 Mei 2026

Tika Dwi Suhardiningsih

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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 Perah	5
2.2. <i>Pink Eye</i> pada Sapi Perah	7
2.3. Gejala Klinis <i>Pink Eye</i> pada Sapi Perah	8
2.4. Diagnosis	9
2.5. Manajemen Pemeliharaan	10
2.5.1. Manajemen Pakan	11

2.5.2. Manajemen Kandang	12
2.5.3. Sanitasi dan Biosekuriti	13
2.5.4. Pengolahan Limbah Ternak	15
2.6. Penanganan Dan Pengobatan	16
2.7. Pencegahan Dan Pengendalian	18
2.8. Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i>	18
III. MATERI DAN METODE	19
3.1. Lokasi Dan Waktu	19
3.2. Materi Penelitian	19
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan	19
3.3. Metode Penelitian	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil	21
4.1.1. Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i>	21
4.1.2. Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i> Berdasarkan Asal- usul Sapi	23
4.1.3. Gejala Klinis <i>Pink Eye</i>	25
4.2. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Gambar 2.1 Sapi Perah	6
Gambar 2.2 <i>Pink Eye</i>	8
Gambar 4.1 Diagram Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i>	23
Gambar 4.2 Diagram Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i> Berdasarkan Asal-usul Sapi ..	25
Gambar 4.3 Gejala Klinis <i>Pink Eye</i>	26

DAFTAR TABLE

Tabel

Tabel 4.1. Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i>	22
Tabel 4.2 Tingkat Kejadian <i>Pink Eye</i> Berdasarkan Asal-usul Sapi	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Formulir Data Sapi Perah Teridikasi *Pink Eye* 35
2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian 63

