



## **PREVALENSI KEJADIAN INFENSI SALURAN PERNAPASAN ATAS PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA INTENSIVE CARE BOGOR**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**REGINA PRIMAYANI**



**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Prevalensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care Bogor*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Regina Primayani  
J0315201038

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan lainnya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



REGINA PRIMAYANI. Prevalensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care* Bogor. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Infeksi saluran pernapasan atas (ISPA) merupakan salah satu gangguan pada sistem respirasi yang dapat disebabkan oleh virus dan bakteri. Studi mengenai prevalensi ISPA pada kucing di Indonesia masih sangat sedikit dan belum banyak dilaporkan. Penelitian ini dilakukan untuk melihat berapa angka prevalensi kejadian ISPA pada kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care* Bogor dalam rentang waktu satu tahun (Agustus 2022–Agustus 2023). Data yang dikumpulkan yaitu data hasil pemeriksaan terhadap pasien ISPA dan dokumentasi data pasien ISPA yang terdapat di dalam rekam medik pasien selama satu tahun. Prevalensi kejadian ISPA pada kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care* Bogor yaitu 23,98%. Kelompok ras kucing dengan prevalensi tertinggi yang terserang ISPA yaitu ras domestik dengan 58% kejadian. Kucing jantan mempunyai prevalensi infeksi saluran pernapasan atas yang lebih besar yaitu 66%. Kejadian ISPA pada *kitten* dengan prevalensi tertinggi yaitu 66% dengan hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata antara umur pada kejadian ISPA pada kucing. Prevalensi ISPA paling tinggi terjadi pada bulan November sebanyak 12%.

Kata Kunci : ISPA, kasus, kucing, prevalensi

## ABSTRACT

REGINA PRIMAYANI. *Prevalence of Upper Respiratory Tract Infection in Cats at Satwagia Intensive Care Bogor.* Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI.

*Upper respiratory tract infection (URI) is a disorder of the respiratory system that can be caused by viruses and bacteria. Studies regarding the prevalence of URI in cats in Indonesia are still very few and have not been widely reported. This research was conducted to see the prevalence rate of URI in cats at the Satwagia Intensive Care Veterinary Clinic Bogor within a period of one year (August 2022–August 2023). The data collected are data from ISPA patients and documentation of ISPA patient data contained in the patient's medical record for one year. The prevalence of URI in cats at the Satwagia Intensive Care Veterinary Clinic Bogor is 23.98%. The cat breed group with the highest prevalence of ARI attacks is the domestic breed with 58% incidence. Male cats have a greater prevalence of upper respiratory tract infections, namely 66%. The incidence of ARI in kittens with the highest prevalence was 66% with the results of the ANOVA test showing that there was a real difference between age and the incidence of ARI in cats. The highest prevalence of ISPA occurred in November at 12%.*

*Keywords:* Cases, cats, prevalence, URI



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah,
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024<sup>1</sup>  
**Hak Cipta dilindungi Undang-Undang**

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



## **PREVALENSI KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA INTENSIVE CARE BOGOR**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**REGINA PRIMAYANI**

Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Laporan : Prevalensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care* Bogor  
Nama : Regina Primayani  
NIM : J0315201038

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Ketua Program Studi:  
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T  
NIP. 196607171992031003

Disetujui oleh

Diketahui oleh

  

Tanggal Ujian:  
(07 Juni 2024)

Tanggal Lulus:

**IPB University**



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Prevalensi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Kucing di Klinik Hewan Satwagia *Intensive Care Bogor*” yang dilaksanakan selama tiga bulan dari tanggal 1 Agustus sampai 31 Oktober 2023 dapat diselesaikan dengan baik.

Terima kasih penulis ucapan kepada Drh Henny Endah Anggraeni, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dan masukan serta saran dalam penyusunan Proyek Akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada jajaran dokter hewan, paramedis, dan seluruh staff di Klinik Hewan Satwa Bahagia Indonesia yang telah membantu, menerima, serta mengajarkan banyak ilmu selama penulis melaksanakan MBKM. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada kedua orangtua yaitu Ayah Syamrizal dan Ibu Sri Mulyati serta keluarga besar yang telah memberikan semangat dan bantuan baik secara material maupun spiritual sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan MBKM. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman satu kelompok magang dan semua sahabat Paramedik Veteriner angkatan 57 yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan penulisan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proyek akhir ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap tulisan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juni 2024

*Regina Primayani*



# IPB University

*@Hak cipta milik IPB University*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



|                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>DAFTAR TABEL</b>                                                                                                    | viii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                                                                                                   | viii |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                                                                                                 | viii |
| <b>I PENDAHULUAN</b>                                                                                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang                                                                                                     | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                                                    | 2    |
| 1.3 Tujuan                                                                                                             | 2    |
| 1.4 Manfaat                                                                                                            | 2    |
| <b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>                                                                                             | 3    |
| 2.1 Prevalensi                                                                                                         | 3    |
| 2.2 Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Kucing                                                                        | 3    |
| <b>III METODE</b>                                                                                                      | 5    |
| 3.1 Lokasi dan Waktu MBKM                                                                                              | 5    |
| 3.2 Alat dan Bahan                                                                                                     | 5    |
| 3.3 Metode Pengambilan Data                                                                                            | 5    |
| 3.4 Analisis Data                                                                                                      | 5    |
| 3.5 Prosedur Kerja                                                                                                     | 6    |
| 3.6 Alur Skematis                                                                                                      | 6    |
| <b>IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b>                                                                                      | 7    |
| 4.1 PT Satwa Bahagia Indonesia                                                                                         | 7    |
| 4.2 Lokasi PT Satwa Bahagia Indonesia                                                                                  | 7    |
| 4.3 Visi dan Misi                                                                                                      | 7    |
| 4.4 Struktur Organisasi                                                                                                | 8    |
| <b>V PREVALENSI KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS PADA KUCING DI KLINIK HEWAN SATWAGIA INTENSIVE CARE BOGOR</b> | 9    |
| 5.1 Prevalensi Kejadian dan Tanda Klinis ISPA pada Kucing                                                              | 9    |
| 5.2 Persentase Kejadian ISPA berdasarkan Ras                                                                           | 11   |
| 5.3 Persentase Kejadian ISPA berdasarkan Jenis Kelamin                                                                 | 12   |
| 5.4 Persentase Kejadian ISPA bersdasarkan Umur                                                                         | 12   |
| 5.5 Persentase Kejadian ISPA berdasarkan Periode Waktu (Bulan)                                                         | 13   |
| <b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>                                                                                           | 15   |
| 6.1 Simpulan                                                                                                           | 15   |
| 6.2 Saran                                                                                                              | 15   |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                                                                                  | 16   |
| <b>LAMPIRAN</b>                                                                                                        | 19   |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b>                                                                                                   | 35   |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang menggumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



|   |                                              |    |
|---|----------------------------------------------|----|
| 1 | Gejala klinis pada kucing ISPA               | 9  |
| 2 | Data kejadian ISPA berdasarkan ras           | 11 |
| 3 | Data kejadian ISPA berdasarkan jenis kelamin | 12 |
| 4 | Data kejadian ISPA berdasarkan umur          | 12 |
| 5 | Data kejadian ISPA berdasarkan periode waktu | 13 |

**DAFTAR GAMBAR**

|   |                                                 |   |
|---|-------------------------------------------------|---|
| 1 | Alur skematis                                   | 6 |
| 2 | Letak geografi pusat PT Satwa Bahagia Indonesia | 7 |
| 3 | Struktur Organisasi PT Satwa Bahagia Indonesia  | 8 |

**DAFTAR LAMPIRAN**

|   |                                                                       |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Data pasien ISPA di Klinik Hewan Satwagia <i>Intensive Care</i> Bogor | 20 |
| 2 | Hasil Uji <i>One Way Anova</i> berdasarkan ras                        | 30 |
| 3 | Hasil Uji <i>One Way Anova</i> berdasarkan jenis kelamin              | 31 |
| 4 | Hasil Uji <i>One Way Anova</i> berdasarkan umur                       | 32 |
| 5 | Hasil Uji <i>One Way Anova</i> berdasarkan periode waktu (bulan)      | 33 |
| 6 | Dokumentasi kegiatan MBKM                                             | 34 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.