



KAJIAN KASUS *PYOTHORAX* PADA *KITTEN MIXED BREED* DI KLINIK HEWAN MY VETS

SITI ZAHIDAH SINSINILLAH



PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2026



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Kajian Kasus *Pyothorax* pada *Kitten Mixed Breed* di Klinik Hewan My Vets” 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 laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada IPB University.

Bogor, Juli 2026

Siti Zahidah Sinsinillah
J0415221092

ABSTRAK

SITI ZAHIDAH SINSINILLAH. Kajian Kasus *Pyothorax* pada *Kitten Mixed Breed* di Klinik Hewan My Vets. Dibimbing oleh RETNO WULANSARI.

Pyothorax merupakan salah satu penyakit pernapasan yang umum terjadi pada kucing dan termasuk ke dalam kasus *emergency*. Penelitian ini bertujuan mengkaji tata laksana kasus *pyothorax* pada *kitten* di Klinik Hewan My Vets. Pengambilan data penelitian dilakukan selama 14 hari, terhitung sejak tanggal 11–25 September 2025. Metode yang digunakan dalam penelitian ini berupa studi kasus pada satu ekor *kitten mixed breed*. Pasien datang ke klinik atas rujukan dari klinik hewan lain dengan keluhan utama *dyspnea*, lesu, dan penurunan nafsu makan. Pemeriksaan penunjang yang dilakukan meliputi *x-ray*, *USG*, *thoracocentesis*, pemeriksaan sitologi, dan pemeriksaan darah lengkap. Hasil pemeriksaan penunjang diagnosis menunjukkan adanya cairan pada rongga pleura berupa *pyothorax*. Kondisi *kitten* Neko selama perawatan cukup stabil. Namun, pada hari kedua perawatan terjadi peningkatan akumulasi cairan (*pyothorax*). Hal tersebut ditangani dengan tindakan *thoracocentesis* untuk kedua kalinya, *flushing thorax*, dan penambahan obat. Setelah dua minggu perawatan, kondisi *kitten* Neko mengalami perbaikan yang didukung oleh hasil pemeriksaan fisik, *x-ray*, dan hematologi darah.

Kata kunci: *kitten*, *pyothorax*, *thoracocentesis*

ABSTRACT

SITI ZAHIDAH SINSINILLAH. Case Report of *Pyothorax* in a Mixed-Breed Kitten at My Vets Animal Clinic. Supervised by RETNO WULANSARI

Pyothorax is a common respiratory disease in cats and is classified as a medical emergency. This study aims to evaluate the management of *pyothorax* in a kitten at My Vets Animal Clinic. Data collection was conducted over 14 days, from September 11–25, 2025. The method used in this study was a case study involving a single mixed-breed kitten. The patient was referred from another veterinary clinic with the main complaints of *dyspnea*, lethargy, and decreased appetite. Supporting examinations performed included *x-ray*, ultrasonography (*USG*), *thoracocentesis*, cytology examination, and complete blood count. The diagnostic examination results revealed the presence of fluid in the pleural cavity consistent with *pyothorax*. The condition of the kitten, Neko, remained relatively stable. However, on the second day of treatment, there was an increased accumulation of pleural fluid (*pyothorax*). This condition was managed with repeat *thoracocentesis*, *thoracic flushing*, and additional medication. After two weeks of treatment, Neko's condition showed clinical improvement, which was supported by follow-up physical examination, *x-ray*, and complete blood count.

Keywords: *kitten*, *pyothorax*, *thoracocentesis*



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 2026
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

PENANGANAN KASUS *PYOTHORAX* PADA *KITTEN MIXED BREED* DI KLINIK HEWAN MY VETS

SITI ZAHIDAH SINSINILLAH

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

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2026**

- 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 University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si

Judul Laporan : Kajian Kasus *Pyothorax* pada *Kitten Mixed Breed* di Klinik
Hewan My Vets

Nama : Siti Zahidah Sinsinillah
NIM : J0415221092

Disetujui oleh

Pembimbing:
drh. Retno Wulansari, M.Si., Ph.D



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:
7 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Bulan Agustus sampai Oktober 2025 ini ialah studi kasus, dengan judul “Kajian Kasus *Pyothorax* pada *Kitten Mixed Breed* di Klinik Hewan My Vets”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, drh. Retno Wulansari, M.Si., Ph.D. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada drh. Nurul Aisyah Lubis selaku pembimbing lapang, serta drh. Ardiansyah Putra selaku dokter hewan pemegang kasus yang telah memberikan arahan dan saran dalam penyusunan laporan akhir ini. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada drh. Nindya Utami, drh. Risanti, drh. Jeslyn Elen Hanrahan, serta seluruh dokter hewan, paramedis, dan staf Klinik Hewan My Vets yang telah membantu serta menyemangati selama proses pengumpulan data. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Junita, *owner kitten* Neko atas bantuan, semangat, dan doa yang diberikan selama penulisan ini berlangsung. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orangtua penulis yaitu Ibu Iis Sinsin Nuryasini, Bapak Gampang Riyanto, Imtinan Ismi Meutia, dan seluruh keluarga dan teman dekat yang telah memberikan dukungan, doa, serta kasih sayangnya. Selain itu, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan yang telah membantu selama pelaksanaan magang dan pengumpulan data yaitu Yasmin Amara Salsabila, Deti Sabrina Maulida, dan Rosita Puspita Rahayu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Siti Zahidah Sinsinillah



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Kitten</i>	3
2.2 Efusi Pleura	3
2.3 <i>Pyothorax</i>	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Letak Geografis	9
4.3 Sarana dan Prasarana	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Sinyalemen	11
5.2 Anamnesis	11
5.3 Temuan Klinis	12
5.4 Pemeriksaan Penunjang	13
5.5 Terapi dan Perawatan	20
5.6 Perkembangan Setelah Perawatan	25
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Simpulan	27
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	38



DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan hematologi darah	17
2	Hasil pemeriksaan kimia darah	19
3	Obat-obatan harian pada <i>kitten</i> Neko	20

DAFTAR GAMBAR

1	Anatomi membran pleura	3
2	Lokasi My Vets BSD	9
4	<i>Kitten</i> Neko	11
5	Gambaran <i>radiopaque</i> pada <i>x-ray regio thorax kitten</i> Neko	13
6	Keberadaan cairan bebas (<i>an-hypoechoic</i>) pada USG <i>kitten</i> Neko	14
7	Cairan <i>thoracocentesis kitten</i> Neko	15
8	Pengurangan jumlah cairan bebas di regio <i>thorax</i> (USG) setelah <i>thoracocentesis</i>	15
9	Infiltrasi sel radang <i>pyogranulomatosa</i> pada sitologi cairan <i>pyothorax</i>	16
10	Keberadaan cairan bebas di regio <i>thorax kitten</i> Neko pada hari kedua perawatan (USG)	23
11	Akumulasi cairan <i>thoracocentesis</i> kedua	24
12	Pengurangan jumlah cairan bebas di regio <i>thorax kitten</i> Neko setelah <i>flushing</i> (USG)	24
13	Perkembangan <i>x-ray kitten</i> Neko setelah perawatan (<i>radiolucent</i>)	26