

STUDI KASUS: PEMERIKSAAN PENUNJANG PADA PASIEEN LIMFOMA DI HIKARI VET CLINIC

PRADNYA CALISTA



PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

- 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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Studi Kasus: Pemeriksaan Penunjang pada Pasien Limfoma di Hikari Vet Clinic” adalah karya saya dari arahan 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 Institut Pertanian Bogor

Bogor, Juni 2025

Pradnya Calista
J0315211070

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.

ABSTRAK

PRADNYA CALISTA. Studi Kasus: Pemeriksaan Penunjang pada Pasien Limfoma di Hikari Vet Clinic. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Limfoma adalah tumor jinak yang dapat menginfeksi anjing dengan kasus mencapai 80%. Pemeriksaan penunjang hematologi, kimia darah, ultrasonografi, dan radiografi untuk penegakkan diagnosa limfoma. Tujuan penelitian yaitu menjelaskan alur pemeriksaan penunjang yang digunakan dalam kasus limfoma pada anjing di hikari vet clinic. Penelitian ini menggunakan seekor anjing jantan, ras *Mini Pinscher*, berumur 12 tahun, dan bobot badan 5,1 kg. Kondisi fisik pasien terdapat benjolan pada limfonodus poplitea ± 2 cm, limfonodus submandibular $\pm 3,5$ cm, limfonodus axillaris $\pm 1,5$ cm, dan limfonodus inguinal $\pm 3,4$ cm. Hasil hematologi pasien menunjukkan peningkatan pada WBC dan granulosit. Parameter RBC, hemoglobin, hematokrit, dan platelet menunjukkan penurunan dari nilai normal. Hasil kimia darah menunjukkan peningkatan pada ALP dan GPT, sementara pada GLU dan TCHO menunjukkan penurunan dari nilai normal. Hasil ultrasonografi terdapat perbesaran kelenjar getah bening berbentuk bulat, bagian tepi tidak rata, dan tampilan organ hipoekoik. Hasil x-ray posisi *dorsoventral* terdapat perbesaran pada kelenjar getah bening di area leher. Rangkaian pemeriksaan penunjang yang dilakukan pada pasien limfoma meliputi persiapan alat, persiapan hewan, dan persiapan operator.

Kata kunci: Anjing, limfoma, pemeriksaan penunjang

ABSTRACT

PRADNYA CALISTA. Case Study: Supporting Examination Equipment for Lymphoma Patients at Hikari Vet Clinic. Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Lymphoma is a benign tumor that can infect dogs with up to 80% of cases. Supporting examinations of hematology, blood chemistry, ultrasonography, and radiography to confirm the diagnosis of lymphoma. The aim of the study was to explain the flow of supporting examinations used in cases of lymphoma in dogs at Hikari Vet Clinic. This study used a male dog, Mini Pinscher breed, 12 years old, and 5.1 kg body weight. The patient's physical condition had lumps on the popliteal lymph node ± 2 cm, submandibular lymph node ± 3.5 cm, axillary lymph node ± 1.5 cm, and inguinal lymph node ± 3.4 cm. The patient's hematology results showed an increase in WBC and granulocytes. RBC, hemoglobin, hematocrit, and platelet parameters showed a decrease from normal values. Blood chemistry results showed an increase in ALP and GPT, while GLU and TCHO showed a decrease from normal values. Ultrasonography showed enlarged lymphnodes with round shape, uneven edges, and hypoechoic organ appearance. The dorsoventral position x-ray results showed enlarged lymph nodes in the neck area. The series of supporting examinations performed on lymphoma patients include equipment preparation, animal preparation, and operator preparation.

Keywords: Dogs, lymphoma, supporting examination

Judul Akhir : Proyek : Studi Kasus: Pemeriksaan Penunjang pada Pasien Limfoma di Hikari Vet Clinic
Nama : Pradnya Calista
NIM : J0315211070

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing:

drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.

Diketahui :

Ketua Program Studi Paramedik Veteriner

drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.

NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian:
14 Juni 2025

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 ialah studi kasus yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2024 sampai bulan November 2024, dengan judul “Studi Kasus: Pemeriksaan Penunjang pada Pasien Limfoma di Hikari Vet Clinic”.

Terimakasih penulis ucapkan kepada pembimbing lapang drh. Matilde Surtini Bensa, M.Si yang telah membimbing dan memberi saran. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada dosen pembimbing akademik drh. Henny Endah Anggraeni M,Sc yang telah membimbing, membantu mengarahkan dalam penulisan proyek akhir serta selalu mendukung penulis hingga penulisan proyek akhir selesai. Penulis sampaikan terimakasih kepada drh. Ayu, paramedis dan staff Hikari Vet Clinic yang telah membantu penulis selama pengumpulan data. Ungkapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada mama Diana Damayanti, papa P.A. Bramantio, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

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

Bogor, Juni 2025

Pradnya Calista

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

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tumor Limfoma	3
2.2 Pemeriksaan Penunjang	3
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Metode Penelitian	7
3.4 Prosedur Kerja	7
3.5 Pengolahan Data dan Analisis Data	9
3.6 Alur Skematis	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Sinyalemen dan Anamnesa	11
5.2 Pemeriksaan Fisik	12
5.3 Pemeriksaan Penunjang	12
5.4 Terapi Pengobatan	17
VI Simpulan	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	28

DAFTAR TABEL

1. Frekuensi transduser dan kegunaannya	5
2. Hasil hematologi bambi	12
3. Hasil kimia darah bambi	13

DAFTAR GAMBAR

1. Tipe transduser	5
2. Alur skematis penelitian	8
3. Struktur organisasi	9
4. Anjing Bambi	10
5. Tata letak limfonodus	11
6. Temuan perbesarankelenjar getah bening pada hasil USG	14
7. Hasil pemeriksaan x-ray pada anjing Bambi	15