

DAFTAR PUSTAKA

- Arjentina, I. P. G. Y., & Putriningsih, P. A. S. (2018). Nilai vertebrae heart size anjing kintamani bali pada usia berbeda. *ARSHI Veterinary Letters*, 2(2), 33-34.
- Bastardot, F., Marques-Vidal, P., & Vollenweider, P. (2019). Association of body temperature with obesity. The CoLaus study. *International journal of obesity*, 43(5), 1026-1033.
- Beier, P., Reese, S., Holler, P. J., Simak, J., Tater, G., & Wess, G. (2015). The role of hypothyroidism in the etiology and progression of dilated cardiomyopathy in Doberman Pinschers. *Journal of veterinary internal medicine*, 29(1), 141-149.
- Damanik, A. A. R., & Imawati, S. (2016). Hubungan kejadian efusi pleura pada pasien gagal jantung kongestif berdasarkan foto thoraks di RSUP dr Kariadi tahun 2015. *DIPONEGORO MEDICAL JOURNAL (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 5(4), 393-402.
- Dockweiler, J & Cohen, A. (2016). Dilated cardiomyopathy. Cornell University. <https://www.vet.cornell.edu/departments-centers-and-institutes/riney-canine-health-center/canine-health-information/dilated-cardiomyopathy>
- Ikhsan, H. M., & Putriningsih, P. A. S. (2021). Dilatated Cardiomyopathy in Two Month Old Puppy. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 2(2), 43-49.
- Kittleson, M. D., & Côté, E. (2021). The feline cardiomyopathies: 1. General concepts. *Journal of feline medicine and surgery*, 23(11), 1009-1027.
- Kraetschmer, S., Ludwig, K., Meneses, F., Nolte, I., & Simon, D. (2008). Vertebral heart scale in the beagle dog. *Journal of Small Animal Practice*, 49(5), 240-243.
- MacDonald, K. A., Kittleson, M. D., Munro, C., & Kass, P. (2003). Brain natriuretic peptide concentration in dogs with heart disease and congestive heart failure. *Journal of veterinary internal medicine*, 17(2), 172-177.

- Martin, M. W. S., Stafford Johnson, M. J., & Celona, B. (2009). Canine dilated cardiomyopathy: a retrospective study of signalment, presentation and clinical findings in 369 cases. *Journal of small animal practice*, 50(1), 23-29.
- Mathew, T., Williams, L., Navaratnam, G., Rana, B., Wheeler, R., Collins, K., & British Society of Echocardiography Education Committee. (2017). Diagnosis and assessment of dilated cardiomyopathy: a guideline protocol from the British Society of Echocardiography. *Echo Research & Practice*, 4(2), G1-G13.
- McCauley, S. R., Clark, S. D., Quest, B. W., Streeter, R. M., & Oxford, E. M. (2020). Review of canine dilated cardiomyopathy in the wake of diet-associated concerns. *Journal of Animal Science*, 98(6), skaa155.
- McCauley, S. R., Clark, S. D., Quest, B. W., Streeter, R. M., & Oxford, E. M. (2020). Review of canine dilated cardiomyopathy in the wake of diet-associated concerns. *Journal of Animal Science*, 98(6), skaa155.
- Meomartino, L., Greco, A., Di Giancamillo, M., Brunetti, A., & Gnudi, G. (2021). Imaging techniques in veterinary medicine. Part I: radiography and ultrasonography. *European Journal of Radiology Open*, 8, 100382.
- Molesan, A., Goodman, L., Ford, J., Lovering, S. J., & Kelly, K. (2019). The causes of canine myocarditis and myocardial fibrosis are elusive by targeted molecular testing: retrospective analysis and literature review. *Veterinary pathology*, 56(5), 761-777.
- Prosek, R. (2023). Dilated Cardiomyopathy in Dogs and Cats. Veterinary Partner. <https://veterinarypartner.vin.com/default.aspx?pid=19239&id=4952598>
- Puspaningsih, N. K. S., Paramita, P. W., Br, Y. P. H., Sekali, K., Manuela, N. L., & Chandrawan, I. G. E. Dilated Cardiomyopathy (DCM) pada Anjing.
- Reece WO Dan Eric WR. 2017. *Functional Anatomy And Physiology Of Domestic Animals Fifth Edition*. Wiley-Blackwell: USA.

- Sanderson, S. L. (2006). Taurine and carnitine in canine cardiomyopathy. *Veterinary Clinics: Small Animal Practice*, 36(6), 1325-1343.
- Santoso, S. W. H., Batan, I. W., Erawan, I. G. M. K., & Putra, I. P. C. (2021). Laporan Kasus: Pembesaran Jantung Pada Anjing Beagle Jantan Disertai dengan Asites. *Indones. Med. Veterinus*, 10(6), 936-945.
- Schwinger, R. (2021). Pathophysiology of heart failure. *Cardiovascular Diagnosis and Therapy*, 11(1), 263-276.
- Tidholm, A., Häggström, J., Borgarelli, M., & Tarducci, A. (2001). Canine idiopathic dilated cardiomyopathy. Part I: aetiology, clinical characteristics, epidemiology and pathology. *The Veterinary Journal*, 162(2), 92-107.
- Tidholm, A., Höglund, K., Häggström, J., & Ljungvall, I. (2015). Diagnostic value of selected echocardiographic variables to identify pulmonary hypertension in dogs with myxomatous mitral valve disease. *Journal of veterinary internal medicine*, 29(6), 1510-1517.
- Wess, G., Wallukat, G., Fritscher, A., Becker, N. P., Wenzel, K., Müller, J., & Schimke, I. (2019). Doberman pinschers present autoimmunity associated with functional autoantibodies: A model to study the autoimmune background of human dilated cardiomyopathy. *Plos one*, 14(7), e0214263.
- Wikananda, G. D. D., Gumilang, P. G. A., & Suwirya, A. P. (2023). 24-year-old obese woman with dilated cardiomyopathy: a case report of obese cardiomyopathy. *Intisari Sains Medis*, 14(1), 280-284.

LAMPIRAN

Tabel 2. Pemeriksaan Fisik

Keadaan Umum			
Habitus/tingkah laku	Tenang	Suhu tubuh	40,1°C
Status Gizi	Obesitas	Frekuensi nadi	88 x/menit
Pertumbuhan badan	Baik	Frekuensi nafas	236 x/menit
BCS	5/5	Hidrasi	Baik
Sikap berdiri	Sulit untuk berdiri	Parasit external	Tidak ada
Keadaan kulit dan bulu	Bersih, namun basah karena tidak dapat berdiri saat urinasi		
Adaptasi Lingkungan			
Tenang			
Kepala & Leher			
Ekspresi wajah	Tenang	Posisi telinga	tegak Normal
Pertulangan kepala	Kompak/tegas dan simetris	Posisi kepala	tegak Lebih tinggi dari punggung
Palpasi			
Mata dan orbita kiri		Mata dan orbita kanan	
Palpebrae	Membuka dan menutup dengan sempurna	Palpebrae	Membuka dan menutup dengan sempurna
Cilia	Keluar sempurna	Cilia	Keluar sempurna
Konjungtiva	Pink rose	Konjungtiva	Pink rose
Membrana Nictitans	Tidak terlihat	Membrana Nictitans	Tidak terlihat
Bola mata kiri		Bola mata kanan	
Sklera	Putih	Sklera	Putih
Kornea	Bening	Kornea	Bening
Iris	Coklat	Iris	Coklat
Limbus	Normal	Limbus	Normal
Pupil	Normal	Pupil	Normal
Refleks pupil	Ada	Refleks pupil	Ada
Vasa injectio	Tidak ada	Vasa injectio	Tidak ada

Hidung dan sinus-sinus: Cermin hidung lembab, tidak ada sumbatan			
Mulut dan rongga mulut		Telinga	
Rusak/luka bibir	Terdapat erosi pada bibir atas kanan dan kiri akibat trauma tergigit gigi caninus	Daun telinga	Normal
Mukosa	Pucat, licin, mengkilat	Rongga telinga	Normal
Gigi geligi	Tidak lengkap		
Lidah	Pucat, basah, terdapat erosi pada lidah bagian kanan		
Leher			
Perototan	Teraba	Esofagus	Tidak teraba
Trakea	Tidak teraba		
Thoraks			
Sistem Pernafasan			
Inspeksi		Perkusi	
Bentuk rongga thoraks	Simetris	Lapangan paru-paru	Tidak teramati
Tipe pernafasan	Costoabdominal	Auskultasi	
Ritme	Teratur	Suara pernafasan	Kurang terdengar jelas
Intensitas	Dangkal	Suara ikutan	Tidak ada
Frekuensi	236 x/menit	Antara inspirasi dan ekspirasi	Tidak ada suara ikutan
Palpasi			
Palpasi rongga thoraks	Tidak ada batuk atau rasa sakit	Palpasi intercostal	Tidak teraba
Sistem Peredaran Darah			
Inspeksi		Perkusi	
Ictus cordis	Tidak terlihat	Lapangan jantung	Tidak teramati
Auskultasi			
Frekuensi	88 x/menit	Ekstrasistolik	Tidak teramati
Intensitas	Normal	Lapangan jantung	Tidak teramati

Ritme	Teratur	Sinkron pulsus & jantung	Sinkron
Suara sistolik dan diastolik	Kurang terdengar jelas		
Abdomen dan Organ Pencernaan yang berkaitan			
Inspeksi		Palpasi	
Besarnya	Tidak teramati	Epigastrikus	Tidak teraba
Bentuknya	Tidak teramati	Mesogastrikus	Tidak teraba
Legok lapar	Tidak teramati	Hypogastrikus	Tidak teraba
Suara peristaltic lambung	Tidak teramati	Isi usus halus dan usus besar	Tidak teraba
Urogenitalis Betina			
Mukosa Vagina	Normal		
Kelenjar mammae			
Ukuran	Tidak ada kelainan	Letak	Sesuai
Bentuk	Tidak ada perubahan	Kesimetrisan	Simetris
Konsistensi	Lunak, tidak ada kelainan		
Anus			
Kebersihan sekitar anus	Bersih		
Refleks sphincter ani	Ada		
Alat Gerak			
Inspeksi		Palpasi	
Perototan kaki depan	Tidak ada perubahan	Struktur pertulangan	
Perototan kaki belakang	Tidak ada perubahan	Kaki kiri depan	Tidak ada perubahan
Spasmus otot	Tidak ada	Kaki kanan depan	Tidak ada perubahan
Tremor	Tidak ada	Kaki kiri belakang	Tidak ada perubahan
Persendian	Terdapat respon sakit saat kaki belakang ditarik	Kaki kanan belakang	Tidak ada perubahan

Cara bergerak-berjalan	Kesulitan dalam berjalan	Konsistensi pertulangan	Kompak/tegas
Cara bergerak-berlari	Tidak dapat berlari	Reaksi palpasi	Tidak ada respon sakit
Panjang kaki depan	Simetris		Tidak ada
Panjang kaki belakang	Simetris	Letak reaksi sakit	
Palpasi Limfoglandula Poplitea			
Ukuran	Tidak teraba	Konsistensi	Tidak teraba
Lobulasi	Tidak teraba	Perlekatan/Pertautan	Tidak teraba
Panas	Tidak teraba	Kesimetrisan kanan-kiri	Tidak teraba
Kestabilan Pelvis			
Konformasi	Kompak/tegas	Tuber ischii	Tidak teraba
Kesimetrisan	Simetris	Tuber coxae	Tidak teraba
Diagnosa			
Diagnosa Tentatif	Obesitas, <i>dilated cardiomyopathy</i>		
Pemeriksaan lanjutan	Radiografi X-ray		
Prognosa	Dubius infausta		
Tindakan	Perbaiki kondisi, diet pakan, pemberian pengobatan jantung		

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Fachrul, dilahirkan pada tanggal 9 Mei 2000 di Labakkang Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, Sulawesi Selatan dari Ayahanda Syafruddin Amir dan Ibunda Sumarni. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis memasuki pendidikan formal sekolah dasar di SDN 28 Tumampua II tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Pangkajene tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 11 Pangkep hingga tamat pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin pada tahun 2018. Selama perkuliahan, penulis aktif di organisasi internal maupun eksternal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK-Unhas bidang Pengabdian Masyarakat pada periode kepengurusan 2020-2021 dan Dewan Perwakilan periode 2021-2022, Departemen Media Informasi Ikatan Pemuda Pelajar Mahasiswa (IPPM) Pangkep Unhas periode kepengurusan 2020-2021, Sekretaris Umum Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) Komisariat Kedokteran Hewan Cabang Makassar Timur periode 2020-2022, Sekretaris UKM Minat Studi Ternak Produktif (MSTP), dan Kementerian Hubungan Luar Negeri Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Hasanuddin periode 2021-2022. Penulis juga aktif dalam kegiatan kepanitiaan di dalam kampus. Penulis melaksanakan tugas akhir dengan judul **“Penanganan Dilated Cardiomyopathy pada Anjing Golden Retriever di RSH Jawa Barat”**