

- Cosford, K.L. and Koo, S.T. (2020). In-hospital medical management of feline urethral obstruction: A review of recent clinical research. *The Canadian veterinary journal* = *La revue veterinaire canadienne*. 61 (6): 595–604.
- Degeling, C. and Rock, M. (2020). Qualitative Research for One Health: From Methodological Principles to Impactful Applications. *Frontiers in veterinary science*. 7: 70.
- Di Girolamo, N. and Meursinge Reynders, R. (2016). Deficiencies of Effectiveness of Intervention Studies in Veterinary Medicine: A Cross-sectional Survey of Ten Leading Veterinary and Medical Journals. *PeerJ*. 4: e1649.
- Do, S., Koutsos, E.A., McComb, A., Phungviwatnikul, T., De Godoy, M.R.C. and Swanson, K.S. (2022). Palatability and Apparent Total Tract Macronutrient Digestibility of Retorted Black Soldier Fly Larvae-containing Diets and Their Effects on the Fecal Characteristics of Cats Consuming Them. *Journal of Animal Science*. 100 (4): skac068.
- Dotsenko, R., Vashchyk, Y., Zakhariev, A., Zemlianskyi, A., Seliukova, N., Glibova, K. and Kostyshyn, L.-M. (2022). Prevalence of Internal Diseases of Dogs and Cats: A Retrospective Analysis (1994–2014). *ScienceRise: Biological Science*. 2 (31): 8–12.
- Dozier, M.E., Porter, B., Shivley, J.M. and Telle, M.R. (2023). Increased Animal Ownership in the Home is Correlated with Worse Health Outcomes Based on Health-care Indicators Investigated in Canines and Felines in Rural Mississippi. *Journal of the American Veterinary Medical Association*. 261 (7): 1-6.
- Dong, Y. (2023). Descriptive Statistics and Its Applications. *Highlights in Science, Engineering and Technology*. 47 (2023):16–23.
- Doré, E., Paré, J., Côté, G., Buczinski, S., Labrecque, O., Roy, J.P. and Fecteau, G. (2012). Risk Factors Associated with Transmission of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* to Calves within Dairy Herd: A Systematic Review. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 26 (1): 32–45.
- Fauzi, A. and Pradipta, I. W. (2018). Research Methods and Data Analysis Techniques in Education Articles Published by Indonesian Biology Educational Journals. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*. 4 (2): 123–134.
- Finka L.R. (2022). Conspecific and Human Sociality in the Domestic Cat: Consideration of Proximate Mechanisms, Human Selection and Implications for Cat Welfare. *Animals*. 12 (3): 298.
- Fonseca Martinez, B.A., Leotti, V.B., Silva, G. de S. e., Nunes, L.N., Machado, G. and Corbellini, L.G. (2017). Odds Ratio or Prevalence Ratio? An Overview of Reported Statistical Methods and Appropriateness of Interpretations in Cross-sectional Studies with Dichotomous Outcomes in Veterinary Medicine. *Frontiers in Veterinary Science*. 4 (193).
- Fujiwara-Igarashi, A., Ohshima, T., Kojima, R., Fujita, M. and Nakazawa, Y. (2024). Retrospective Study of 540 Cats with Respiratory Diseases in Japan (2003–2020). *Veterinary Medicine and Science*. 10 (3): e1456.
- Guetterman, T.C., Feters, M.D. and Creswell, J.W. (2015). Integrating Quantitative and Qualitative Results in Health Science Mixed Methods Research Through Joint Displays. *Annals of Family Medicine*. 13 (6): 554–561.
- Hidayat, M. and Supriyono, S. (2024). Pengelolaan Populasi Kucing Liar Melalui Collaborative Filtering: Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat dan Ekosistem Lokal. *Indexia : Informatics And Computational Intelligent Journal*. 6 (1): 12-21.
- Hillaert, A., Stock, E., Favril, S., Duchateau, L., Saunders, J.H. and Vanderperren, K. (2022). Intra- and Inter-Observer Variability of Quantitative Parameters

- Used in Contrast-Enhanced Ultrasound of Kidneys of Healthy Cats. *Animals*. 12 (24): 3557.
- Holland, M., Hofmeister, E.H., Kupiec, C., Hudson, J. and Fiske, K. (2023). Echocardiographic and Radiographic Aortic Remodeling in Cats with Confirmed Systemic Hypertension. *Veterinary Radiology and Ultrasound*. 64 (3): 501–510.
- Hosie, M.J. and Hofmann-Lehmann, R. (2022). Special Issue: Viral Infections in Companion Animals. *Viruses*. 14 (2): 320.
- Jayanti, P.D., Gunawan, I. W.N.F. and Indarjulianto, S..(2023). Haemoplasmosis in A Hypoalbuminemic Cat: A Case Report. *Jurnal Medik Veteriner*. 6 (2): 288–296.
- Kaliyadan, F. and Kulkarni, V. (2019). Types of Variables, Descriptive Statistics, and Sample Size. *Indian Dermatology Online Journal*. 10 (1): 82–86.
- Karn-Buehler, J. and Kuhne, F. (2022). Perception of Stress in Cats by German Cat Owners and Influencing Factors Regarding Veterinary Care. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 24 (8): 700–708.
- Loeb, S., Dynarski, S., McFarland, D., Morris, P., Reardon, S. and Reber, S. (2017). Descriptive Analysis in Education: A Guide for Researchers. *U.S. Department of Education, Institute of Education Sciences. National Center for Education Evaluation and Regional Assistance*. 1–40.
- Lušničenko, M., Zolova, A., Perevozčikova, J., Gavrilova, A., Semjonov, A., Zolovs, M. (2024). Beyond the p-value: How Descriptive Statistics Unlock Insights in Veterinary Research. *Ger. J. Vet. Res*. 4 (3): 140-150.
- Martinez, B.A.F., Leotti, V.B., Silva, G.S.E., Nunes, L.N., Machado, G. and Corbellini, L.G. (2017). Odds Ratio or Prevalence Ratio? An Overview of Reported Statistical Methods and Appropriateness of Interpretations in Cross-sectional Studies with Dichotomous Outcomes in Veterinary Medicine. *Frontiers in Veterinary Science*. 4: 193.
- Mishra, P., C.M. Pandey., U. Singh., A. Gupta., C. Sahu, and A. Keshri. (2019). Descriptive Statistics and Normality Tests for Statistical Data. *Annals of Cardiac Anaesthesia*. 22 (1): 67–72.
- Mobasheri, A. (2020). COVID-19, Companion Animals, Comparative Medicine, and One Health. *Frontiers in Veterinary Science*. 7: 522.
- Murad, M.H., Sultan, S., Haffar, S. and Bazerbach, F. (2018). Methodological Quality and Synthesis of Case Series and Case Reports. *Evidence-Based Medicine*. 23 (2): 60–63.
- Mūrniece, G., Šteingolde, Ž., Cvetkova, S., Valciņa, O., Zrelavs, N., Brīvība, M., Kloviņš, J., Birzniece, L., Megnis, K., Fridmanis, D., Bērziņš, A., Kovaļčuka, L., & Kovaļenko, K. (2024). Prevalence of SARS-CoV-2 in Domestic Cats (*Felis catus*) During COVID-19 Pandemic in Latvia. *Veterinary Medicine and Science*. 10 (3): e1338.
- Nagata K. (2019). A Retrospective Analysis of Radiation Oncology Related Scientific Articles in the Journal Veterinary Radiology and Ultrasound: Trends over 40 years (1976-2015). *Veterinary Radiology & Ultrasound*. 60 (3): 351–357.
- Ozturan, Y. A. and Akin, I. (2023). Shelter Diseases Surveillance and Shelter Welfare Assessment in Short Term Housing Shelters: A Cross-sectional Study. *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*. 26 (2): 241–254.
- Plitman, L., Černá, P., Farnworth, M. J., Packer, R.M.A. and Gunn-Moore, D.A. (2019). Motivation of Owners to Purchase Pedigree Cats, with Specific Focus on the Acquisition of Brachycephalic Cats. *Animals*. 9 (7): 394.
- Plumeriastuti, H., Novitasari, S.P., Arimbi., Yunita, M.N., Hamid, I.S. and Wibawati,

- P.A. (2023). Risk Factors and Incidence of Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) in Sahabat Satwa Genteng Animal Clinic. *Jurnal Medik Veteriner*. 6 (1):15-20.
- Rahmawati, I., Hermawan, I.P. and Wardani, A.T. (2023). The Penanganan Penyakit Hernia Umbilikalisis pada Kucing di Klinik Hewan DRD Veterinary Animal Care Kota Surabaya. *Jurnal kajian Veteriner*. 11 (1): 38–46.
- Ridwan, Y., Sudarnika, E., Dewi, T.I.T. and Budiono, N.G. (2023). Gastrointestinal Helminth Parasites of Pets: Retrospective Study at the Veterinary Teaching Hospital, IPB University, Bogor, Indonesia. *Veterinary World*. 16 (5): 1043–1051.
- Ritter, C., Koralesky, K.E., Saraceni, J., Roche, S., Vaarst, M. and Kelton, D. (2023). Invited Review: Qualitative Research in Dairy Science-A Narrative Review. *Journal of Dairy Science*. 106 (9): 5880–5895.
- Sampaio, M.I.C., Silva, G.A. and Meyer, S.B. (2018). Comparison of Quality of Scientific Articles from Latin America and Other Regions. *Universitas Psychologica*. 17 (4): 1–11.
- Samuel, N., Giuffrida, M.A., Culp, W.T.N. and Palm, C.A. (2023). A 20-year Scoping Review of the Veterinary Interventional Radiology and Interventional Endoscopy Literature (2000-2019). *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 37 (4): 1299–1305.
- Sargeant, J.M., Kelton, D.F. and O'Connor, A.M. (2014). Randomized Controlled Trials and Challenge Trials: Design and Criterion for Validity. *Zoonoses and Public Health*. 61 (1): 18-27.
- Siswandi, L.N.A. 2023. Identification of Gastrointestinal Parasite in Hospitalized Cats at Several Animal Clinics in Surabaya Using Faecal Examination Method. *Journal of Parasite Science*. 7 (1): 31–37.
- Sparkes, A.H., Caney, S., Chalhoub, S., Elliott, J., Finch, N., Gajanayake, I., Langston, C., Lefebvre, H.P., White, J. and Quimby, J. (2016). ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Feline Chronic Kidney Disease. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 18 (3): 219–239.
- Sparkes, A.H., Cannon, M., Church, D., Fleeman, L., Harvey, A., Hoenig, M., Peterson, M.E., Reusch, C. E., Taylor, S., Rosenberg, D. and ISFM (2015). ISFM Consensus Guidelines on the Practical Management of Diabetes Mellitus in Cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 17 (3): 235–250.
- Sumiarto, B. and Budiharta, S. (2021). *Epidemiologi Veteriner Analitik*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tasker, S., Addie, D.D., Egberink, H., Hofmann-Lehmann, R., Hosie, M.J., Truyen, U., Belák, S., Boucraut-Baralon, C., Frymus, T., Lloret, A., Marsilio, F., Pennisi, M.G., Thiry, E., Möstl, K. and Hartmann, K. (2023). Feline Infectious Peritonitis: European Advisory Board on Cat Diseases Guidelines. *Viruses*. 15 (9): 1847.
- Thukral, S., Kovac, S. and Paturu, M. (2023). Chi Square. In *Translational Interventional Radiology*. Elsevier. Amsterdam.
- Tsunekawa, N. and Sato, M. (2024). Efficacy of Oral AB070597 for the Management of Chronic Kidney Disease in Cats: A Prospective, Randomised, Controlled Parallel-group Study. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 26(10): 1098612X241275249.
- Wagner, D., Hurley, K. and Stavisky, J. (2018). Shelter Housing for Cats: Principles of Design for Health, Welfare and Rehoming. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 20 (7): 635-642.
- Wang, X. and Cheng, Z. (2020). Cross-Sectional Studies: Strengths, Weaknesses, and Recommendations. *Chest*. 158 (1S): S65-S71.

- Wareham, K.J., Hyde, R.M., Grindlay, D., Brennan, M.L. and Dean, R.S. (2017). Sponsorship Bias and Quality of Randomised Controlled Trials in Veterinary Medicine. *BMC Veterinary Research*. 13 (1): 234.
- Wulcan, J.M., Giaretta, P.R., Fingerhood, S., de Brot, S., Crouch, E.E.V., Wolf, T., Isabel Casanova, M., Ruivo, P.R., Bolfa, P., Streitenberger, N., Bertram, C.A., Donovan, T.A., Keel, M.K., Moore, P.F. and Keller, S.M. (2024). Artificial Intelligence-based Quantification of Lymphocytes in Feline Small Intestinal Biopsies. *Veterinary Pathology*. 62 (2): 139-151.
- Zimmermann, J., Brunner, A., Underberg, J. and Vincenti, S. (2023). CT Measurements of Tracheal Diameter and Length in Normocephalic Cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 25 (3): 1098612X231158578.
- Zhao, Y., Zhang, Z., Guo, S., Feng, B., Zhao, X., Wang, X. and Wang, Y. (2021). Bibliometric Analysis of Research Articles on Pain in the Elderly Published from 2000 to 2019. *Journal of Pain Research*. 16 (14): 1007-1025.

Case Report

Diagnosis dan Terapi Abses dan Vulnus Morsum pada Kucing Babang menggunakan Madu Murni

Clinical Diagnosis and Management of Abscess and Bite Wound (Vulnus Morsum) in a Domestic Cat Using Pure Honey Therapy

Jeannet Budiman Limiano¹, Dwi Sunu Datrianto^{2*}

¹Modernvet, Setiabudi, Jakarta, Indonesia

²Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Hewan,
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

*Corresponding, author: Email: dwi.sunu.d@mail.ugm.ac.id

Naskah diterima: 25 Februari 2025, direvisi: 8 Juli 2025, disetujui: 24 November 2025

Abstract

A 1.5-year-old male domestic cat, referred to as “Babang,” was diagnosed with an abscess and *vulnus morsum* (bite wound). Clinical signs included lameness, an open wound on the left metatarsal region accompanied by a fluctuant swelling containing purulent material, and reduced appetite. Physical and laboratory evaluations revealed anemia, leukocytosis, neutrophilia, and monocytosis. The wound was managed through the topical application of pure honey for a duration of two weeks. Apply twice daily to the wound area, which has been cleaned with NaCl. Then, apply a thin, even layer of honey. Apply the honey at 7:00 a.m. and 7:00 p.m. Over a two-week period, the patient exhibited marked clinical improvement, characterized by progressive reduction in wound size, resolution of inflammation, and complete wound closure. Honey proved effective in promoting granulation tissue formation and epithelial regeneration, offering a natural, antibiotic-free approach to infection control and tissue repair. This case highlights the therapeutic potential of honey in wound management for companion animals, particularly in reducing bacterial load and accelerating healing without contributing to the global issue of antimicrobial resistance.

Keywords: abscess; antibiotic resistance; honey; vulnus morsum; wound healing.

Abstrak

Seekor kucing domestik jantan berusia 1,5 tahun bernama Babang didiagnosis mengalami abses dan vulnus morsum (luka gigitan). Gejala klinis yang teramati adalah pincang, terdapat luka terbuka di area metatarsal kiri yang disertai benjolan berisi pus, dan penurunan nafsu makan. Pemeriksaan fisik dan laboratorium mengkonfirmasi adanya anemia, leukositosis, neutrofilia, dan monositosis. Luka tersebut diobati dengan aplikasi topikal madu selama dua minggu. Pemberian dua kali sehari dan dioleskan di area luka yang sebelumnya sudah dibersihkan terlebih dahulu dengan NaCl, lalu madu dioleskan secara tipis dan merata. Pemberian madu dilakukan pada pagi jam 07.00 dan malam 19.00. Selama dua minggu, terjadi perbaikan signifikan pada kondisi kucing Babang, dengan ukuran luka yang berkurang, peradangan yang mereda, dan penutupan luka yang sempurna. Madu terbukti efektif dalam mendukung pembentukan jaringan granulasi dan regenerasi epitel, memberikan solusi alami dan bebas antibiotik untuk mencegah infeksi. Kasus ini menekankan potensi madu sebagai agen terapeutik dalam manajemen luka pada hewan peliharaan, khususnya dalam mengurangi bakteri dan mempercepat penyembuhan jaringan tanpa berkontribusi pada resistensi antibiotik.

Kata kunci: abses; madu; penyembuhan luka; resistensi antibiotik; vulnus morsum

Pendahuluan

Abses subkutan pada kucing adalah infeksi bakteri yang umum terjadi, akibat gigitan atau cakaran dari hewan lain (Alautaish, *et al.*, 2024). Ketika kucing terlibat dalam perkelahian, gigi tajam hewan lawan bisa menusuk kulit dan menyebabkan luka kecil. Luka kecil yang mudah tertutup memungkinkan adanya perkembangan bakteri di bawah kulit. Hal ini menghasilkan kantong nanah atau pus yang dikenal sebagai abses. Ukuran dan tingkat abses tergantung pada ketegangan kulit, jumlah ruang kosong (*dead space*), dan gravitasi eksudat di bawah titik penetrasi (Sykes, *et al.*, 2023).

Luka (*vulnus*) adalah kerusakan atau gangguan pada kontinuitas struktur anatomi berbagai jaringan tubuh, mulai dari lapisan paling sederhana seperti epitel kulit hingga lapisan yang lebih dalam seperti jaringan subkutan, lemak, otot, dan tulang (Hartaputera, *et al.*, 2024). Berbagai mekanisme dapat menyebabkan luka, seperti cedera akut (abrasi, tusukan, dan/atau remukan), operasi, serta kondisi fisiologis yang melemahkan kulit, seperti iskemia dan tekanan (Tashkandi, 2021).

Luka yang kotor atau luka akibat trauma biasanya memiliki jaringan yang mati, kotoran, atau nanah di dalamnya. Luka akibat trauma sangat mudah terinfeksi karena mikroorganisme dapat menembus penghalang anatomis dan sistem kekebalan tubuh melalui luka tersebut. Oleh karena itu, luka traumatis harus segera dibersihkan dan dirawat dengan tepat agar tidak semakin parah dan mempercepat proses penyembuhan (Sykes, *et al.*, 2023).

Jenis luka berdasarkan karakter jaringan luka, dapat dibagi menjadi *vulnus excoriati* (luka lecet), *vulnus scissum* (luka sayat), *vulnus laceratum* (luka robek atau parut), *vulnus punctum* (luka tusuk), *Vulnus morsum* (luka gigitan), dan *vulnus combustion* (luka bakar) (Oktaviani, *et al.*, 2019). Salah satu jenis luka yang paling umum pada kucing adalah luka gigitan atau *vulnus morsum*. Luka yang dihasilkan dari gigitan hewan memiliki ciri-ciri *vulnus punctum*, yaitu luka akibat tusukan benda tajam, serta *vulnus laceratum*, yakni luka robek atau sayatan. Tingkat keparahan *vulnus morsum* bergantung pada gerakan mekanis dari hewan yang menggigit. Semakin dalam

dan kuat cengkeraman rahang hewan tersebut, semakin parah luka yang diakibatkan, bahkan dapat berujung pada kematian (Fekete & Zsiros, 2005). Jika *vulnus morsum* dengan luka yang lebar dibiarkan tanpa penanganan, jaringan yang hilang tidak akan menutup dan memungkinkan infeksi sekunder yang bisa lebih berbahaya bagi pasien. Oleh karena itu, penanganan luka perlu dilakukan secepat mungkin (Hartaputera, *et al.*, 2024).

Patogen yang sering diisolasi dari kultur mikrobiologi aerobik pada material luka adalah *Pasteurella multocida*. Selain itu, bakteri seperti *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., dan anggota famili Enterobacteriaceae juga sering ditemukan. Bakteri anaerob seperti *Fusobacterium* spp., *Bacteroides* spp., *Porphyromonas* spp., *Prevotella* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp., dan *Actinomyces* spp. juga sering diisolasi dari abses pada kucing (Six, *et al.*, 2009).

Penanganan yang dapat diberikan kepada kucing yang mengalami *vulnus morsum* adalah dengan menerapkan prinsip manajemen luka, yaitu debridemen, drainase, dan administrasi antibiotik (Six, *et al.*, 2009). Terapi topikal berperan penting dengan menghilangkan hambatan gangguan dan menciptakan lingkungan yang mendukung proses pemulihan. Topikal yang sering digunakan untuk mengobati luka adalah agen antimikroba dan antiseptik. Tujuan utama penggunaan antimikroba topikal dalam luka yang terkontaminasi atau terinfeksi adalah untuk mengurangi jumlah mikroorganisme yang ada di dalam luka (Maliyar, *et al.*, 2020).

Penggunaan antibiotik topikal, seperti kloramfenikol, dalam pengobatan luka pada kucing dapat berkontribusi pada resistensi antimikroba (AMR) (Palma, *et al.*, 2020). Pada kucing, terutama ketika menangani luka atau abses, AMR menjadi perhatian serius karena infeksi yang resisten lebih sulit diobati dan mungkin memerlukan antibiotik yang lebih kuat (Sussman, 2016). Penggunaan antibiotik topikal yang tidak tepat berhubungan dengan peningkatan resistensi bakteri, sehingga perawatan alternatif untuk mengobati luka pada kucing tanpa berkontribusi pada penyebaran resistensi sangat diperlukan. Pengobatan luka pada laporan kasus ini menggunakan madu murni

untuk obat topikal sebagai upaya mengurangi kejadian resistensi antimikroba. Laporan kasus ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas madu murni untuk kesembuhan luka. Laporan kasus ini diharapkan dapat menambah referensi mengenai tindakan dan evaluasi pengobatan alternatif dalam kasus vulnus morsum dan abses pada kucing, sehingga dapat berkontribusi untuk mengurangi kejadian resistensi antimikroba.

Materi dan Metode

Pasien dalam kasus ini bernama Kucing Babang dengan nomor pendaftaran K.7707 milik Widi Dwiatmojo, beralamat di Jalan Kayu Putih, Kunah M7A, Sinduadi, Sleman. Kucing Babang merupakan kucing domestik jantan dan berumur 1,5 tahun. Gejala klinis yang dilaporkan dari pemilik hewan antara lain terdapat luka pada kaki dan berjalan dengan pincang. Seminggu yang lalu, terdapat luka gigitan pada tengkuk dan sudah diobati di Klinik Kuningan. Nafsu makan dan minum kucing Babang menurun. Sehari sebelum dibawa ke Klinik Kuningan, kucing Babang mengalami muntah pakan dan defekasi dengan konsistensi feses lembek. Pemeliharaan kucing secara *semi outdoor* dengan jumlah populasi 3 ekor. Pakan yang diberikan oleh pemilik hewan adalah pakan kering merek “Cat Choize” dan pakan basah kaleng. Kucing Babang belum divaksin dan belum diberikan obat cacing.

Pemeriksaan Kucing Babang dilakukan pada hari Selasa, 10 September 2024. Pemeriksaan klinis dilakukan dengan memeriksa kondisi fisik dan gejala klinis yang terlihat pada kucing Babang, hasil pemeriksaan diperoleh berat badan 2,6 kg, suhu tubuh 39,3°C, frekuensi nafas 68x/menit, dan frekuensi pulsus 164x/menit dengan. Pemeriksaan fisik menunjukkan ekspresi muka waspada dengan *Body Condition Score* (BCS) 1/5.

Pemeriksaan kulit dan rambut terdapat bekas luka yang sudah menutup pada area tengkuk, kulit kotor, ditemukan pinjal, terdapat luka pada area metatarsal sinister disertai adanya benjolan berisi pus. Pemeriksaan selaput lendir didapatkan konjungtiva dan ginggiva berwarna pucat tanpa ditemukan adanya lesi. Pemeriksaan kelenjar limfa limfoglandula submandibular sinister bengkak dan limfoglandula retropha-

ryngeal tidak bengkak. Pemeriksaan sistem pencernaan didapati mulut bersih, terdapat penumpukan karang gigi, auskultasi persistaltik usus cepat, anus bersih. Pemeriksaan anggota gerak didapatkan kucing berdiri dan berjalan dengan 3 kaki, kepincangan dengan extremitas caudal sinister diangkat. Pemeriksaan saluran pernafasan, peredaran darah, kelamin dan perkencingan, dan saraf tidak ditemukan perubahan.

Pemeriksaan ektoparasit diawali dengan merestrain dan handling kucing Babang. Rambut kucing diinspeksi dan diperiksa untuk menemukan ektoparasit pada rambut. Ektoparasit yang terlihat pada tubuh kucing diambil. Ektoparasit yang telah diambil difiksasi pada object glass menggunakan selotip. Kemudian, ektoparasit diamati pada mikroskop.

Pemeriksaan hematologi yang dilakukan untuk membantu penegakan diagnosis dan mengetahui kondisi pasien secara umum. Sampel darah yang digunakan dikoleksi dari *vena cephalica* sebanyak 0,5 ml dan dimasukkan ke dalam *microtube* yang telah diberi bubuk antikoagulan. Pemeriksaan hematologi dilakukan sebanyak tiga kali, tanggal 10, 18, dan 24 September 2024. Pemeriksaan dilakukan bertahap dengan tujuan untuk melihat perkembangan dan respon kucing terhadap terapi yang telah diberikan. Interval pemeriksaan ini tidak sama karena bertujuan untuk memberikan fleksibilitas dalam memantau perkembangan klinis dan efektivitas terapi dengan mempertimbangkan kondisi pasien, respon terapi, dan aspek praktis klinis.

Pemeriksaan sitologi dilakukan pada tanggal 10 September 2024 dengan melakukan swab pada luka terbuka regio metatarsal sinister. Swab dioleskan pada *object glass* dan difiksasi menggunakan methanol secara merata, setelah itu dilakukan pewarnaan menggunakan Giemsa. Penanganan awal berupa pungsi abses menggunakan jarum 18 G yang dipasang pada spuit 3cc. Babang diberikan anastesi local Lidocaine 2% dan selanjutnya dilakukan pungsi pada bagian abses. Bagian abses juga diinsisi menggunakan *blade* untuk mengurangi jumlah pus yang terakumulasi. Setelah diberikan perlakuan, luka kucing Babang dibersihkan dengan NaCl dan *povidon iodine*. Sehari setelah