

DAFTAR PUSTAKA

- Aurin, Aysha, Rimi Farhana Zaman dan Hamida Khanum. 2020. Occurrence of endoparasites in domestic owned cats in Dhaka city. *Journal of Bioscience and Biotechnology. Discovery*. 5(2): 9-19.
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. 2015. Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kota Makassar. Badan Pusat Statistik: Makassar.
- Balloux, Francois dan Lucy van Dorp. 2017. Q&A: What are pathogens, and what have they done to and for us?." *BMC biology*. 15(1): 1-6.
- Calero-Bernal R dan Gennari SM. 2019. Clinical Toxoplasmosis in Dogs and Cats: An Update. *Front. Vet. Sci*. 6:54. doi: 10.3389/fvets.2019.00054
- Canizales, Israel. 2022. Indirect Hemagglutination Test in the Detection of Antibodies against *Toxoplasma gondii* in Venezuelan Felids. *Revista de Medicina Veterinaria*. 44: 25-31.
- Deplazes, P., Eckert, J., Mathis, A., von Samson-Himmelstjerna, G. & Zahner, H. (2016). Parasitology in Veterinary Medicine. Wageningen Academic Publishers.
- Dubey, J. P., David S. Lindsay dan Michael R. Lappin. 2009. Toxoplasmosis and other intestinal coccidial infections in cats and dogs. *Veterinary Clinics: Small Animal Practice*. 39(6) : 1009-1034.
- Fernandes SB, Brilhante-Simões P, Coutinho T, Cardoso L, Dubey JP dan Lopes AP. 2019. Comparison of indirect and modified agglutination tests for detection of antibodies to *Toxoplasma gondii* in domestic cats. *J Vet Diagnostic Invest*. 31(5): 774-777.
- Ginting, Maria Mentari, Ida Ayu Pasti Apsari dan I. Made Dwinata. 2015. Identifikasi Ookista Isospora Spp. Pada Feses Kucing di Denpasar. *J. Indo. Med. Vet*. 4(2): 111-115.
- Hartmann, Katrin, Diane Addie, Sándor Belák, Corine Boucraut-Baralon, Herman Egberink, Tadeusz Frymus, Tim Gruffydd-Jones. 2013. Toxoplasma gondii infection in cats: ABCD guidelines on prevention and management." *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 15(7): 631-637.
- Ibarra-Velarde, Froylán, Yolanda Vera-Montenegro, Nelyda Saldaña-Hernández, dan Pedro Ochoa-Galván. 2014. Comparison of the Efficacy of Two Commercial Coccidicidal Compounds on Experimentally Infected Dogs. *Pharmacology & Pharmacy*. 5(13): 1163-1170.
- Karakavuk, Muhammet, Nebahat selim, Berna yeşilsiraz, A. T. L. I. Evren, A. L. A. N. Nuray, Mustafa yalçın dan Onur özkurt. 2021. Prevalence of Gastrointestinal Parasites in Stray Cats of İzmir. *Animal Health Production and Hygiene*. 10(1): 6-11.
- Karen L. Overall., Ilona Rodan, Bonnie V. Beaver, Hazel Carney, Sharon Crowell-Davis, Nicole Hird, Sandra Kudrak dan Elaine Wexler-Mitchell. 2004. Feline Behavior Guidelines. American Association of Feline

Practitioners.

- Liyana, KLD Tharaka D., Anke Wiethoelter, Jasmin Hufschmid dan Abdul Jabbar. 2021. Descriptive comparison of ELISAs for the detection of *Toxoplasma gondii* antibodies in animals: A systematic review. *Pathogens*. 10(5): 605.
- Pagati, Amara Lintang, Lucia Tri Suwanti, Chairul Anwar, Wiwik Misaco Yuniarti dan Endang Suprihati. 2018. Prevalance of gastrointestinal protozoa of cats in animal hospital and animal clinic in Surabaya. *Journal of Parasite Science*. 2(2): 61-66.
- Robbie, Muhammad Habibie, Aidia Latifatul Fajeria, Lutfiana Pratiwi dan Ajeng Aeka. 2020. Protozoa Gastrointestinal: Helmintiasis dan Koksidirosis pada Kucing Domestik. *Media Kedokteran Hewan*. 31(3): 106-119.
- Shrestha, Kshitiz, Krishna Prasad Acharya dan Sujan Shrestha. 2018. One health: The interface between veterinary and human health. *International Journal of One Health*. 4(47): 8-14.
- Soegiarto, Ellen, Reza Yesica dan Dona Dwi Antika. 2022. Identification and Morphometric Analysis of *Toxocara cati* in Domestic Cat at Ontosenovet Animal Clinic Malang: Identifikasi dan Analisis Morfometri *Toxocara cati* pada Kucing Domestik di Klinik Hewan Ontosenovet Malang. *Veterinary Biomedical and Clinical Journal*. 4(1): 30-37.
- Subrata, Made, Nyoman Mantik Astawa, Nyoman Tigeh Suryadi, Sang Gede Purnama, Kadek Karang Agustina, Ngakan Putu Anom Harjana dan Made Damriyasa. 2021. The Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* in Cats at the House of Maternal Women with Toxoplasmosis in Badung, Indonesia. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional National Public Health Journal*. 16(4).
- Taylor M.A., R.L. Coop dan R.L. Wall. 2007. *Veterinary Parasitology*. Blackwell Publishing.
- Wierzbowska, Izabela A., Sławomir Kornaś, Aleksandra M. Piontek dan Kaja Rola. 2020. The Prevalence of Endoparasites of Free Ranging Cats (*Felis catus*) from Urban Habitats in Southern Poland. *Animals*. 10(4): 748.
- Wijayanti, Tri dan Dewi Marbawati. 2014. Seropositif toksoplasmosis kucing liar pada tempat-tempat umum di kabupaten banjarnegara. *Balaba*(10): 59-64.
- Zangana, Ashraf Jamal Mahmoud. 2016. Histopathological effects resulting from infection stray cats by intestinal parasites in Saladin province." *Tikrit Journal of Pure Science*. 21(3): 7-11.

Lampiran no.1. Data protozoa yang teridentifikasi pada sampel feses

No.	Nama kucing>Nama Klinik	Uji Apung	Uji Natif
1.	Piko/SAM Veterinary Care	-	-
2.	Winter/ SAM Veterinary Care	-	-
3.	Opet / SAM Veterinary Care	-	-
4.	Shelir / SAM Veterinary Care	-	-
5.	Kenzo / SAM Veterinary Care	-	-
6.	Chiko / SAM Veterinary Care	-	-
7.	Milo / SAM Veterinary Care	-	-
8.	Pupus / SAM Veterinary Care	-	-
9.	Moza / SAM Veterinary Care	-	-
10.	Dipsy / SAM Veterinary Care	-	-
11.	Among / SAM Veterinary Care	-	-
12.	Moci / SAM Veterinary Care	-	-
13.	Mosa / SAM Veterinary Care	-	-
14.	Lupy / SAM Veterinary Care	-	-
15.	Caca / SAM Veterinary Care	-	-
16.	Popo / Makassar Pet Clinic	+ (<i>Isospora spp</i>)	-
17.	Mumu / Makassar Pet Clinic	-	-
18.	Brownie / Makassar Pet Clinic	-	-
19.	Cobi / Makassar Pet Clinic	-	-
20.	Milo / Makassar Pet Clinic	-	-
21.	Moezza / Makassar Pet Clinic	-	-
22.	Aqua / Makassar Pet Clinic	-	-
23.	Poki / Makassar Pet Clinic	-	-
24.	Koko / Makassar Pet Clinic	-	-
25.	Oyen / Makassar Pet Clinic	-	-
26.	Kumel / Makassar Pet Clinic	-	-
27.	Duma / Makassar Pet Clinic	-	-
28.	Gumbi / Makassar Pet Clinic	-	-
29.	Gulung / Makassar Pet Clinic	-	-
30.	Cilo / Makassar Pet Clinic	-	-
31.	Kenta/ MW Vet Clinic	-	-
32.	Nala / MW Vet Clinic	-	-
33.	Yongi / MW Vet Clinic	-	-
34.	Nero / MW Vet Clinic	-	-
35.	Kaya / Sahabat Satwa Celebes	-	-
36.	Pumpkins / Sahabat Satwa Celebes	-	-
37.	Leo / Sahabat Satwa Celebes	-	-
38.	Baby / Sahabat Satwa Celebes	-	-
39.	Bombom / Sahabat Satwa Celebes	-	-
40.	Hazelt / Sahabat Satwa Celebes	-	-
41.	Cimol / La Costae Pet Shop & Cat	-	-

	<i>Care</i>		
42.	Nero / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
43.	Fifi / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
44.	Meli / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
45.	Lili / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
46.	Oreo / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
47.	Lupi / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
48.	Luffy / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
49.	Luna / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
50.	Remi / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
51.	Luigi / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
52.	Bella / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
53.	Lola / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
54.	Salem / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
55.	Kiki / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
56.	Pixi / La La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
57.	Velvet / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
58.	Rio / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
59.	Snowy / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
60.	Gizmo / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
61.	Peanut / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
62.	Blacky / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
63.	Sunny / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
64.	Olli / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-

65.	Ruby / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
66.	Cleo / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
67.	Max / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
68.	Vino / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
69.	Bobo / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
70.	Elli / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
71.	Zemo / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
72.	Merlin / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
73.	Mimi / La Costae <i>Pet Shop & Cat Care</i>	-	-
74.	Gumbo / Doc Pet Clinic	-	-
75.	Rusty / Doc Pet Clinic	-	-
76.	Midnight / Doc Pet Clinic	-	-
77.	Bagell / Doc Pet Clinic	-	-
78.	Onyx / Doc Pet Clinic	-	-
79.	Ezra / Doc Pet Clinic	-	-

Lampiran no.2 Data sampel darah kucing yang terdeteksi *Toxoplasma gondii*

No.	Nama Kucing / Nama Klinik	Hasil
1.	Yuki / MW Vet Clinic	-
2.	Queen / Makassar Pet Clinic	+
3.	Twilight / Doc Pet Clinic	-
4.	Grey / SAM <i>Veterinary Care</i>	-
5.	Yoda / SAM <i>Veterinary Care</i>	-
6.	Milky / Rumah Sakit Hewan Pendidikan Unhas	+
7.	Minion / Phinisi <i>Pet Care</i>	-
8.	Empat lima / <i>Phinisi Pet Care</i>	-
9.	Kina / Sahabat Satwa Celebes <i>Veterinary Hospital</i>	-

Lampiran no.3. Kucing (Pengambilan Sampel Feses)

SAM Veterinary Care

Nama Kucing: Piko



Hasil: Negatif

Tanggal Pengambilan Sampel: 11/05/2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 22/05/2023

La Costae Pet Shop & Cat Care

Nama Kucing: Cimol



Hasil: Negatif

Tanggal Pengambilan sampel: 29/05/2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 06/06/2023

MW Vet Clinic

Nama kucing: Kenta



Hasil: Negatif

Tanggal pengambilan sampel: 30/5/2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 06/06/2023

Makassar Pet Clinic

Nama kucing: Popo



Hasil: Positif (Teridentifikasi Protozoa Isospora Spp).

Tanggal pengambilan sampel: 3/6/2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 06/06/2023

Sahabat Satwa Celebes Pet Clinic

Nama kucing: Kaya



Hasil: Negatif

Tanggal pengambilan sampel: 14 Juni 2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 3 Juli 2023

Doc Pet Clinic

Nama kucing: Mimi



Hasil: Negatif

Tanggal pengambilan sampel: 25/6/2023

Tanggal penerimaan/pengujian sampel: 3 Juli 2023

Lampiran no.4 Kucing (Pengambilan Sampel Darah)

Makassar Pet Clinic

Nama kucing: Queen

Tanggal pengambilan sampel: 24/6/2023

Hasil: Positif



Rumah Sakit Hewan Unhas

Nama kucing: Milky

Tanggal pengambilan sampel: 5/7/2023

Hasil: Positif



MW Vet Clinic

Nama kucing: Yuki

Tanggal pengambilan sampel:

Hasil: Negatif.



Doc Pet Clinic

Nama kucing: Twilight

Tanggal pengambilan sampel: 24/6/2023

Hasil: Negatif

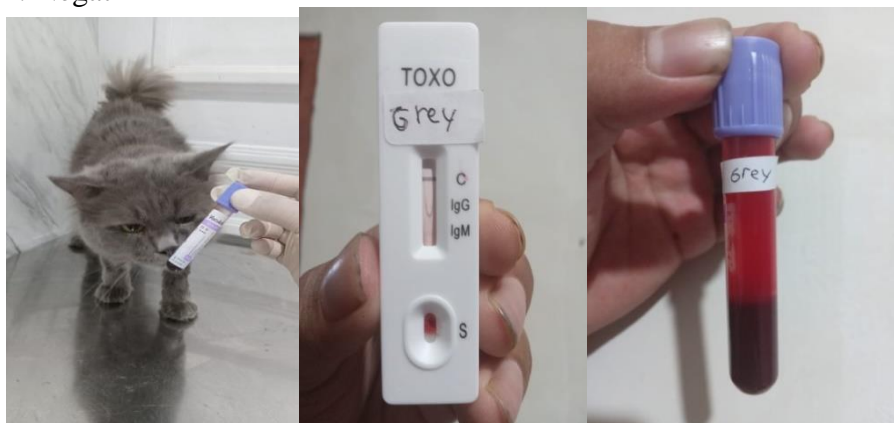


SAM Veterinary Care

Nama kucing: Grey

Tanggal pengambilan sampel: 5/7/2023

Hasil: Negatif



Nama kucing: Yoda

Tanggal pengambilan sampel: 5/7/2023

Hasil: Negatif



Phinisi *Pet Care*

1. Nama kucing: Minion
Tanggal pengambilan sampel: 7/7/2023
Hasil: Negatif



2. Nama kucing: Empat 5
Tanggal pengambilan sampel: 8/7/2023
Hasil: Negatif



Sahabat Satwa Celebes *Veterinary Hospital*

3. Nama kucing: Kina

Tanggal pengambilan sampel: 8/7/2023

Hasil: Negatif



Lampiran no.5 Dokumentasi pengujian metode apung dan natif



Waterbath



Timbangan Digital untuk Penimbangan Feses



Timbangan Feses yang akan Disentrifus



Suspensi Feses



Preparat sampel yang siap di periksa



Centrifuge



Proses pemeriksaan di mikroskop



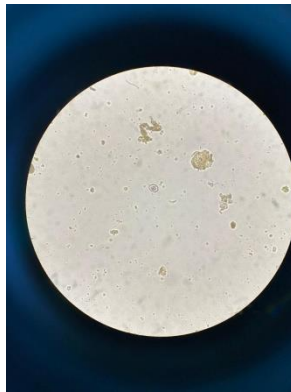
Feses yang sudah di timbang



Pembuatan garam NaCl jenuh



Penimbangan suspensi feses



Penampakan target mikroskop



Mikroskop



Larutan garam (NaCl) jenuh



Hasil sentrifusi suspensi feses



NaCl

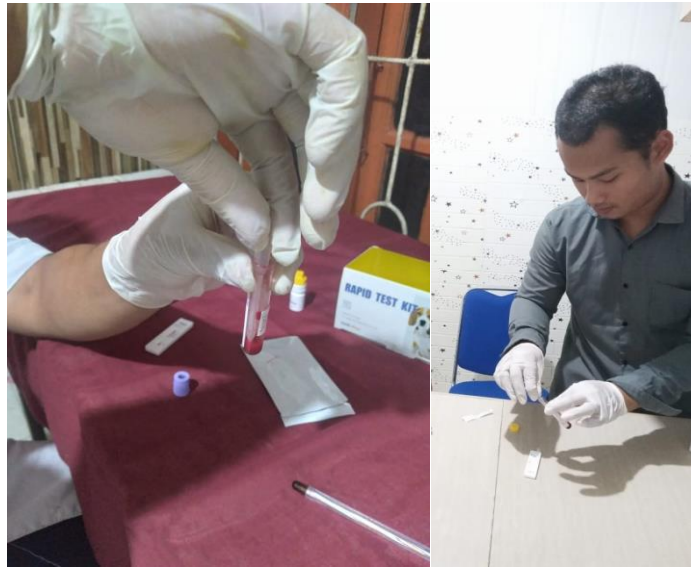
Lampiran no.6 Dokumentasi Penelitian (Metode Toxo-Kit /Rapid Test)



Pengambilan Darah Kucing



Darah di masukkan ke dalam tabung EDTA



Darah di ambil menggunakan capillary dropper



Meneteskan 1 tetes darah ke sample hole



Meneteskan buffer solution sebanyak 2 tetes ke sample hole

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis lahir dengan nama lengkap Andi Ahmad Fadhil Ruslan di Makassar pada tanggal 18 Januari 2001, merupakan anak pertama dari pasangan suami istri Andi Ruslan, S.Pt dan Vidyahwati Tenrisanna, S.Pt, M.Ec., PhD. Penulis memulai sekolah dasar di SD INPRES Kampus Unhas dari tahun 2008 sampai 2010. Kemudian lanjut sekolah dasar di Darling Heights State School pada Tahun 2012 sampai 2014. Kemudian melanjutkan ke jenjang pendidikan sekolah menengah pertama di Harristown State Highschool-Australia di tahun 2015. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 21 Makassar dan lulus di tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Hasanuddin Fakultas Kedokteran Program Studi kedokteran Hewan melalui jalur SBMPTN. Selama perkuliahan, penulis aktif di dalam kegiatan di luar kampus seperti menjadi pelatih renang di Arvita kolam renang dari tahun 2020 – sampai sekarang. Pada tahun 2021 penulis menerima beasiswa internasional yaitu Cargill Global Scholars Program. Penulis menyusun skripsi dengan judul “Identifikasi Protozoa *Toxoplasma Gondii* Dan *Isospora Spp* Pada Kucing Di Beberapa Pet Clinic Kota Makassar.”