

DAFTAR PUSTAKA

- Abed, A. B., dan Korcan, S. E. 2022. Evaluation the plausibility of pepurpose of levamisole and niclosamide in treatment of Covid-19. *Journal of Pharmaceutical Technology*. 3(1): 30-36.
- Ariffianto, F. T., Maryuni, S. S., dan Wahyuni, S. (2022). Deteksi Infeksi Cacing Saluran Pencernaan Ayam Kampung Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)*. (Vol. 9, pp. 702-708).
- Alavi, S. E., dan Ebrahimi Shahmabadi, H. 2021. Anthelmintics for drug repurposing: Opportunities and challenges. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 29(5): 434–445.
- Andriani, A., Sudarwanto, M., Setiyaningsih, S., Kusumaningrum, H. D., dan Pisestyani, H. 2012. Gejala Klinis dan Patologi Anatomi Pasca Infeksi *Campylobacter jejuni* pada Ayam Broiler. *Berita Biologi*. 11(3): 283-295.
- Arkhipov, I. A., Sadov, K. M., Limova, Y. V., Sadova, A. K., Varlamova, A. I., Khalikov, S. S., Dushkin, A.V., dan Chistyachenko, Y. S. 2017. The efficacy of the supramolecular complexes of niclosamide obtained by mechanochemical technology and targeted delivery against cestode infection of animals. *Veterinary Parasitology*. 246 (2017): 25–29.
- Bacha, William J dan Bacha Linda M. 2012. *Color Atlas of Veterinary Histology, 3rd Edition*. Baltimore: Wille-Blackwell.
- Balqis U, Hambal M, Utami CS. 2014. Gambaran histopatologis usus halus ayam kampung (*Gallus domesticus*) yang terinfeksi *Ascaridia galli* secara alami. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(2): 132-135.
- Balqis, U., Hambal, M., Harris, A., Athaillah, F., dan Daud, R. 2016. Perbandingan aktivitas antelmintik albendazole dan levamisole terhadap *Ascaridia galli* secara in vitro. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 4(2): 97-102.
- Belo, A. M., Suratma, I. N. A., dan Oka, I. B. M. 2023. Prevalensi Infeksi Cacing Nematoda Gastrointestinal pada Ayam Petelur di Desa Peninjoan, Kecamatan Tembuku, Kabupaten Bangli, Bali. *Buletin Veteriner Udayana Volume*. 15(1): 20-27.
- Chen, W., Mook Jr, R. A., Premont, R. T., dan Wang, J. 2018. Niclosamide: Beyond an antihelminthic drug. *Cellular signalling*. 41: 89-96.
- Dael, M. M., Inggrid T. Maha, Filphin A. Amalo, & Heny Nitbani. (2021). Morfologi Anatomi dan Histologi Esofagus dan Proventrikulus Ayam Hutan Hijau (*Gallus Varius*) Asal Pulau Alor. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(3), 291–310.
- Daud, M., Yaman, M.A., dan Zulfan. 2019. Gambaran Histopatologi dan Populasi Bakteri Asam Laktat pada Duodenum Ayam Pedaging yang Diberi Sinbiotik dan Diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Veteriner Jurnal Veteriner*. 20(3): 307-315.

- Dirgahayu, F. I., Septinova, D., dan Nova, K. 2016. Perbandingan Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Strain Isa Brown dan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1):1-5.
- Dwijayanti, B., Rahmi, E., Balqis, U., Fitriani, F., Masyitha, D., Aliza, D., & Akmal, M. (2021). Histologi, Histomorfometri, dan Histokimia Usus Ayam Buras (*Gallus gallus domesticus*) Selama Periode Sebelum dan Setelah Menetas. *Jurnal Agripet*, 21(2), 128–140. <https://doi.org/10.17969/agripet.v21i2.16012>
- Endrawati, S. D. W. A. S., dan Saputri, W. A. 2015. Uji Daya Antelmintik Ekstrak Perasan dan Infusa Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Terhadap Cacing Gelang Ayam (*Ascaridia galli*) Secara In Vitro. *Jurnal Biologi Papua*. 7(2): 78-84.
- Groves, P. J. 2021. Impact of parasites on Australian laying hen welfare. *Animal Production Science*. 61(10): 1031-1036.
- Handayani, K.S dan Endrakasih, E. 2018. *Anatomi Hewan*. Jakarta Selatan: Pusat Pendidikan Pertanian.
- Hariani, N., dan Simanjuntak, I. 2021. Prevalensi dan intensitas telur cacing parasit pada ayam kampung dan ayam petelur di Kecamatan Muara Badak, Kutai Kartanegara. *Jurnal Ilmu Dasar*. 22(1): 1-8.
- Haryo, A., Ginting, I. A. B., & Oktavianie, D. A. 2021. Identifikasi Makroskopis dan Mikroskopis Organ Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) yang Terinfeksi Helminthiasis. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1): 160-164.
- Indrayati, L. 2017. Inventarisasi nematoda parasit pada tanaman, hewan dan manusia. *Enviro Scienteeae*. 13(3): 195-207.
- Istyan, Y. O. (2015). *Gambaran Histopatologi Duodenum Ayam edaging Yang Diinfeksi Ascaridia Galli Dengan Terapi Daun Pare (Momordica Charantia)* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Kambayashi, A., de Meijer, M., Wegman, K., van Veldhuizen, C., Abrahamsson, B., Cristofolletti, R., Langguth, P., Mehta, M., Parr, A., Polli, J. E., Shah, V. P., & Dressman, J. (2023). Biowaiver Monograph for Immediate-Release Dosage Forms: Levamisole Hydrochloride. In *Journal of Pharmaceutical Sciences* (Vol. 112, Issue 3, pp. 634–639). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.12.014>
- Kesharwani, P., Chopra, S., dan Dasgupta, A. 2020. *Drug Discovery Targeting Drug-Resistant Bacteria*. UK: Academic Press.
- Konig, H.E., Korbelt, R., dan Liebich, G.H. 2016 . *Avian Anatomy Textbook and Colour Atlas*. UK: 5M Publishing.
- Milenia, Y. R., Madyawati, S. P., Achmad, A. B., dan Damayanti, R. 2022. Evaluation of Production Peak of Laying Hens Strain Lohman Brown in CV. Lawu Farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 3(1): 12-17.

- Norra, B. I., Hendrika, T. P., Rohmah, A. A., dan Nabinya, I. 2021. Identifikasi Pemahaman Umum Ayam (*Gallus gallus*) dan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Pada Mahasiswa Uin Walisongo Semarang. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1): 29-36.
- Papich, Mark G. 2021. *Handbook of Veterinary Drugs, 5th Edition*. Missouri: Elsevier
- Plumb, Donald C. 2018. *Plumb's Veterinary Drug Handbook 9th Edition*. Iowa: Wiley Blackwell
- Prayoga, I. M. A., Suratma, N. A., dan Damriyasa, I. M. (2014). Perbedaan Heritabilitas Infeksi Heterakis gallinarum pada Ayam Lokal dan Ras Lohman. *Buletin Veteriner Udayana*. 6(2):105-111.
- Putri, B. R. T., Sukanata, I. W., dan Partama, I. B. G. 2017. *Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur*. Denpasar: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Qurniawan, A., Ananda, S., Zohra, M., Lestari, A., Risal, D., Abdullah, N., Ashari, A.F., Munawir dan Baharuddin, N. 2023. Analisis Produksi Ayam Petelur Fase Layer pada CV Surya Multi Farm di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan. *Anoa: Journal of Animal Husbandry*. 2(1)" 56-63.
- Rahmawanti, A., NurĀ, D., dan Mukhlis, A. 2021. Histopathological of Brain, Eye, Liver, Spleen Organs of Grouper Suspected VNN in Penyambuan Village, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1): 140-148.
- Ramadhan, M., Mahfudz, L. D., dan Sarengat, W. 2018. Performans ayam petelur tua dengan penggunaan tepung ampas kecap dalam pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(1): 84-88.
- Rani, R., Golbar H. M., dan Rauf S. A. 2020. Gross Anatomy and Morphometry of Selected Visceral Organs of Broiler Chicken at Different Age Groups. *Asian Journal of Medical and Biological Research*. 6(3): 555-563
- Setiawati, T., Afnan, R., dan Ulupi, N. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197-203.
- Utami, H.F., Rosa, E., Pratami, G.D. dan Busman, H. 2023. Uji Potensi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Anthelmintik Terhadap *Ascaridia galli* pada Ayam Petelur (*Gallus domesticus*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 8(3): 168-174.
- Wardhana, A.W. 2017. *Anatomi Unggas*. Malang: UB Press.
- Winarso, A. 2016. Pengendalian Helminthiasis pada Peternakan Ayam Petelur Tradisional di Kabupaten Magetan, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Kajian Veteriner*. 4(1): 33-41.
- Wolford, A., McDonald, T. S., Eng, H., Hansel, S., Chen, Y., Bauman, J., Sharman, R dan Kalgutkar, A. S. 2012. Immune-mediated agranulocytosis caused by the cocaine

adulterant levamisole: a case for reactive metabolite (s) involvement. *Drug Metabolism and Disposition*. 40(6): 1067-1075.

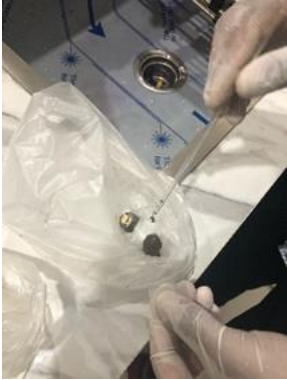


Yuse Iflaka S. (2009). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Rimpang Temu Ireng (Curcuma aeruginosa Roxb) terhadap Gambaran Histopatologi Usus Halus Ayam yang diinfeksi Cacing Ascaridia gallia*. Skripsi, UNIVERSITAS AIRLANGGA.

Zalizar, L., Pancapalaga, W., & Indratmi, D. 2016. Potensi ekonomi pemakaian antelmintika pada peternakan ayam petelur. *Research Report*. 56-61.

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pembagian Kelompok Perlakuan 1**

Gambar	keterangan
	<p>Pembagian kelompok perlakuan dibagi ke dalam 4 kelompok yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none">P0: Kelompok KontrolP1: Pemberian dosis 0,25mg/KgBBP2: Pemberian dosis 0,5 mg/KgBBP3: Pemberian dosis 1 mg/KgBB


Lampiran 2. Pemeriksaan Feses

Gambar	Keterangan
	pemeriksaan feses dengan menggunakan metode natif
	Pemeriksaan feses dengan menggunakan metode uji apung
	Pemeriksaan feses dengan menggunakan metode uji sedimentasi

Lampiran 3. Pencampuran Obat

Gambar	Keterangan
	Penimbangan pakan
	Pencampuran obat dengan pakan


Lampiran 4. Nekropsi ayam

Gambar	Keterangan
	Nekropsi ayam

Lampiran 5. Pembuatan Preparat

Gambar	Keterangan
	<p>Dilakukan pengambilan organ, dimasukkan kedalam tabung sampel yang berisi neutral buffered formalin 10%</p>
	<p>Tahapan embeding, pada tahapan ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan irisan yang berkualitas dan merupakan alat yang dipakai untuk memproses jaringan parafin, sehingga jaringan dapat dipotong dengan presisi yang lebih tinggi dengan menggunakan <i>microtom</i></p>
	<p>Setelah embeding, dilanjutkan proses penempelan. Organ ditempelkan pada <i>object glass</i></p>
	<p>Tahapan pewarnaan dengan menggunakan hematoksin-eosin</p>

Lampiran 6. Pembacaan Secara Mikroskopis

Gambar	Keterangan
	<p data-bbox="765 510 1119 571">Pembacaan preparate secara mikroskopis</p>