

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, I. P. A., Winaya, I. B. O. (2013). Studi Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diberi Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias Dulcis* G.Forst) Secara Oral. *Bul. Vet. Udayana*, 5(2), 107–113.
- Amaliah, A., Triana, I.N., Hastutik, P., Koesdarto, S., Suwanti, T.L., dan Soeharsono. (2018). Prevalensi dan Drajat Infeksi Cacing Saluran Pencernaan pada Itik Petelur di Dusun Keber dan Dusun Markolak Desa Kramat Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan. *Journal Of Parasite Science*, 2(1), 1-4.
- Amien, N.LH. (2018). Pengaruh Terapi Ekstrak Metanol Daun Kamboja Putih (*Plumeria Acuminata* L.) Terhadap Gambaran Histopatologi Dan Ekspresi Cyclooxygenase 2 (Cox-2) Pada Duodenum Tikus (*Rattus Norvegicus*) Inflammatory Bowel Disease (Ibd) Hasil Induksi Indometasin. *Skripsi*. Malang: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya.
- Andriani, S.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.
- Andriyanto, A.R., Miftohurrahman, M., Rahayu, Y.S., Chandra, E.,Fitriani, A., Anggraeni, R., Pristihadi, D.N., Mustika, A.A., dan Manalu, W. (2014). Peningkatan Produktivitas Ayam Petelur Melalui Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi. *Jurnal Veteriner*, 15(2), 281- 287.
- Auliyah, R. (2016). Gambaran Histopatologi Hepar Ayam Pedaging yang Diinfeksi *L2 Toxocara Vitulorum*. *Skripsi*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Balqis, U., Hambal, M., Darmawi., Harris, A., Rasmaidar, Athaillah, F., Muttaqien, Azhar., Ismail., dan Daud, R. (2016). Perbandingan Aktivitas Antelmintik Albendazole Dan Levamisole Terhadap *Ascaridia Galli* Secara In Vitro. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 4(2), 97–102. Available At: <http://www.journal.lpb.ac.id/index.php/actavetindones>.
- Bps. (2022). Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi (Ton), 2020-2022.
- Budiman, H., Ferasyi, T.R., Tapielaniari., Salim, M.N., Balqis, U dan Hambal M. (2015). Pengamatan Lesi Makroskopis Pada Hati Ayam Broiler Yang Dijual Di Pasar Lambaro Aceh Besar Dan Hubungannya Dengan Keberadaan Mikroba. *Jurnal Medika Veterinaria*, 9(1), 51-53.
- J., Engels, D dan Wang Y. (2020). *National Institute Of Parasitology: 770 Years And Beyond*. China: Academic Press.
- ne, S.B., dan Ahire, S. (2014). Review On Anthelmintic Drugs. *Journal Of Pharmaceutical Research*, 6(3), 1-9. Available At: [researchgate.Net/Publication/338335667](https://www.researchgate.net/publication/338335667).



- Ekawasti, F., Suhardono, Sawitri, D.H., Dewi, D.A., Wardhana, A.H., dan Martindah, E. (2017). Media Penyimpanan Telur, Larva Dan Cacing Nematoda Sebagai Media Uji In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. 1(1), 693-701.
- Firdaus, I., Suastika, P., Merdana, M., dan Sudimartini, L.M. (2021). Histopatologi Hepar Ayam Broiler yang Diberikan Infusa Daun Dadap. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(4), 564-575.
- Fransisco, J. S., Waldo, S., Garcia, J., Isadora, L., & Karin, S. (2018). Histopathological and Immunohistochemical Characterisation Of Hepatic Granulomas In Leishmania Donovanii-infected BAL/c mice:a time-course study. *Parasites Vector J*, 11(73), 1-9.
- Hambal, M., Efriyendi, R., dan Vanda, H. (2019). Anatomical Pathology And Histopathological Changes Of Ascaridia Galli In Layer Chicken. *Jurnal Medika Veterinaria Agustus*, 2019(2), 239–247. Available At: <https://doi.org/10.21157/J.Med.Vet.V1>.
- Hidayah, A., Suastika, P., Budiasa, K., Samsuri., Berata, I.K dan Sudimartini, L.M. (2022). Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih yang Diberikan Ragi Tape. *Buletin Veteriner Udayan*, 24(3), 246-254.
- Hobson, M. (2017). Toksisitas Levamisole. *Mohair growers association*. <https://www-angorascoza.translate.goog/article/levamizoletoxicity? x tr sl=auto& x tr tl=id& x tr hl=id& x tr pto=tc> [Diakses pada 16 Mei 2024].
- Indrayati, L. (2017). Inventarisasi Nematoda Parasit Pada Tanaman, Hewan Dan
- Isaac, U.E., Ita, E.O., Igwe, N.P dan Ije, E.L. (2023). Preparation Of Histology Slides And Photomicrographs: Indispensable Techniques In Anatomic Education. *Anatomy Journal Of Africa*, 12(1), 2252–2262. Available At: <https://doi.org/10.4314/Aja.V12i1.1>.
- Jiang, H., Albert, M.Li., dan Jiangbin Y. (2022). The Magic Bullet: Niclosamide', *Frontiers In Oncology*. Frontiers Media S.A. Available At: <https://doi.org/10.3389/Fonc.2022.1004978>.
- Kanungo, R. (2014). *Essentials Of Medical Parasitology*. India.
- Konig, H.E., Korbelt, R. dan Liebeck, H.G. (2016) *Avian Anatomy Textbook And Colour Atlas*. Uk.
- Lee, K.C., Ladinszki, B dan Federman, D.G. (2012). Complications Associated With Use Of Contaminated Cocaine: An Emerging Public Health Challenge. *Mayo Clinics*, 87 (6), 581-586.
- Wati, S.P., Acchmad, A.B dan Damayanti, R. (2022). Evaluation Of Effect Of Laying Hens Strain Lohman Brown In Cv. Lawu Farm Malang



Evaluasi Puncak Produksi Ayam Petelur Strain Lohman Brown Di Cv. Lawu Farm Malang. *Journal Of Applied Veterinary Science And Technology*, 3 (2022), 12-17. Available At: <https://doi.org/10.20473/Javest.V3.01.2022.12-17>.

Muller, K.R. 2016. Suspected Levamisole Intoxication In Calves. *New Zealand Veterinary Journal*, 64 (4), 257-260.

Mulyono, A., Farida, D. H., Soesanti, N. (2013). Histopatologi Hepar Tikus Rumah (Rattus tanezumi) Infektif Patogenik Leptospira SPP. *Jurnal Vektora*, 5(1), 7-11.

Nawawi, A.M., Andayani, S.A. dan Dinar. (2017). Analisis Usaha Peternakan Ayam Petelur (Studi Kasus Pada Peternakan Ayam Petelur Cihaur, Maja, Majalengka, Jawa Barat). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 5(1), 15-29.

Prichard, R.K dan Geary, G. (2019). Perspectives on the utility of moxidectin for the control of parasitic nematodes in the face of developing anthelmintic resistance. *IJP: Drugs and Drug Resistance*, 10 (2019), 69–83.

Putri, B.R.T., Sukanata, I.W.S., dan Partama, I.B.G. (2017). Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur. *Skripsi*. Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.

Rahmahtillah, Q. (2017). Identifikasi Morfologi Telur Cacing Diagnosis Penyakit Kecacingan Berbasis Pencitraan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Rahmawanti, A., Setyowati, D.N. 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. Available At: <https://doi.org/10.29303/Jbt.V21i1.2439>.

Retno, F.D., Lestariningsih, C.L., Purwanto B dan Hartono, S. (2015). *Penyakit-Penyakit Penting pada Ayam*. Bandung: PT. Medion.

Segara, R.B., Hartono, M dan Suharyati S. (2018). Pengaruh Infestasi Cacing Saluran Pencernaan Terhadap Bobot Tubuh Kambing Saburai Pada Kelompok Ternak Di Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 2(1), 14-19.

Shargel, L dan Yu, A.B.C. (2016). *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics Seventh Edition*. United States: Mc Graw Hill Education.

Sijid, S.A., Muthiadin, C., Zulkarnain., Hidayat, A.S., dan Amelia, R.R. (2020). Pengaruh Pemberian Tuak terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus Musculus*) *Jurnal Pendidikan Matematika dan Ipa*, 11(2), 193-205.



ini, A.S., Dai, M., Kusumoeati, I.T.D., Suhendi, A., Munawaroh, R., iziyyah S., Rahadini, R dan Lestasi, S. (2015). Pengaruh Pemberian Meniran (*Phyllanthus Niruri*L) Selama 90 Hari Terhadap Fungsi Hati *ty Research Colloquium*, 1(1), 136-142.

- Supriyanto. (2017). Pengaruh Pemberian Albendazole Terhadap Helminthiasis Sapi Potong. *Artikel Penelitian*. 12 (2017), 8-19.
- Taufiq, A. (2021). Analisis Tataniaga Telur Ayam Layer Di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Skripsi*. Lamongan: Fakultas Peternakan Lamongan.
- Triyono, A dan Astana, Pr,W. (2017). Triyono: Uji Klinik Efek Formula Jamu Penurun Kolesterol Darah Terhadap Fungsi Hati Uji Klinik Efek Formula Jamu Penurun Kolesterol Darah Terhadap Fungsi Hati, *Jurnal Farmasi Galenika*, 1 (1), 13-19.
- Wang, Z., Ren, J., Du, J., Wang, H., Liu, J dan Wang, G. (2022). Niclosamide As A Promising Therapeutic Player In Human Cancer And Other Diseases. *International Journal Of Molecular Sciences*, 23(2022), 1-18. Available At: <https://doi.org/10.3390/ijms232416116>.
- Wijaya, S.M., Lisdiana., dan Setiati, N. (2014). Pemberian Ekstrak Benalu Mangga terhadap Perubahan Histologis Hepar Tikus Yang Diinduksi Kodein. *Biosaintifika*, 6(2), 105-110.
- Winarso, A. (2016). Pengendalian Helminthiasis Pada Peternakan Ayam Petelur Tradisional Di Kabupaten Magetan, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Kajian Veteriner*, 4(1), 33-41.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembagian Kelompok Perlakuan

GAMBAR	KETERANGAN
	Pembagian kelompok perlakuan dibagi ke dalam 4 kelompok yaitu: - P0: Kelompok Kontrol - P1: Pemberian dosis 0,25mg/KgBB - P2: Pemberian dosis 0,5 mg/KgBB - P3: Pemberian dosis 1 mg/KgBB

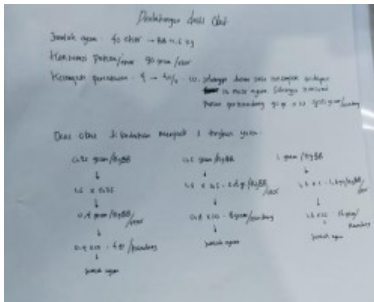


Lampiran 2. Pemeriksaan Feses

GAMBAR	KETERANGAN
	Pemeriksaan feses dengan menggunakan metode natif
	Pemeriksaan feses dengan menggunakan metode uji apung
	Pemeriksaan feses dengan menggunakan metode uji sedimentasi

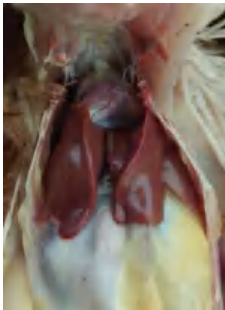


Lampiran 3. Pencampuran Obat

GAMBAR	KETERANGAN
	Perhitungan Obat
	Penimbangan Pakan
	Pencampuran Obat dengan Pakan



Lampiran 4. Nekropsi Ayam

GAMBAR	KETERANGAN
	Ayam yang telah di nekropsi



Lampiran 5. Pembuatan Preparat

GAMBAR	KETERANGAN
	Dilakukan pengambilan organ, kemudian dikoleksi dan dimasukkan ke dalam gelas sampel kemudian dilakukan fiksasi dengan menambahkan <i>neutral buffered formalin</i> 10%
	Tahapan <i>embedding</i>, 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>
	Tahapan penjernihan dengan menggunakan <i>xylo</i> selama dua kali masing-masing 5 menit.
	Tahapan <i>entellan</i>



Lampiran 6. Pembacaan preparat secara makroskopis

GAMBAR	KETERANGAN
	Pengamatan Kerusakan



Lampiran 7. Pembacaan preparat secara mikroskopis

GAMBAR	KETERANGAN
	Pembacaan preparat dengan mikroskop pembesaran 400x



Lampiran 8. Data kerusakan hepar secara makroskopis

- a. Tabel Hasil pemeriksaan makroskopis hepar ayam layer pada hari ke- 0

Kelompok	Kategori Kerusakan Hepar			
	Hiperemi	Pucat	Rapuh	Nekrotik
K0	0	0	0	0
K1	0	0	0	0
K2	0	0	0	0
K3	0	0	0	0

- b. Tabel Hasil pemeriksaan makroskopis hepar ayam layer pada hari ke-14

Kelompok	Kategori Kerusakan Hepar			
	Hiperemi	Pucat	Rapuh	Nekrotik
P0	0	0	0	0
P1	0	0	0	0
P2	0	0	0	0
P3	0	0	0	0



Lampiran 9. Data rata-rata kerusakan hepar secara mikroskopis

a. Tabel data kategori kerusakan hepar sebelum pemberian obat hari ke-0

Kelompok	Kategori Kerusakan Hepar			
	Nekrosis	Degenerasi dan Fokal Nekrosis	Infiltrasi Sel Radang (Inflamasi)	Cholangitis
K0	0	0	0	0
K1	0	1	0	0
K2	0	3	0	0
K3	0	1	0	0
Total	0	5	0	0
Σ mean	1,25			

b. Tabel data kategori kerusakan hepar pasca pemberian obat hari ke-14

Kelompok	Kategori Kerusakan Hepar			
	Nekrosis	Degenerasi dan Fokal Nekrosis	Infiltrasi Sel Radang (Inflamasi)	Cholangitis
K0	0	0	0	0
K1	0	0	0	0
K2	0	3	0	0
K3	0	1	0	0
Total	0	4	0	0
Σ mean	1			

