

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, R. Z., Iqbal, Z., Khan, A., Sindhu, Z. U. D., Khan, J. A., Khan, M. A., dan Raza, A. (2012). Options for integrated strategies for the control of avian coccidiosis. *Int. J. Agric. Biol.*, 14: 1014–1020.
- Abdelhady, A. Y., El-Safty, S. A., Hashim, M., Ibrahim, M. A., Mohammed, F. F., Elbaz, A. M., dan Abdel, M. E. (2021). Comparative Evaluation of Single or Combined Anticoccidials on Performance, Antioxidant Status, Immune Response, and Intestinal Architecture of Broiler Chickens Challenged with Mixed *Eimeria* Species. *Poultry Science*, 100(6): 101-162.
- Arify, T., Valavan, S. E., Varun, A., Sundaresan, A., Manimaran, K. (2021). Effect of Garlic (*Allium sativum*) and Nilavembu (*Andrographis paniculata*) Growth Performance and Cost Effectiveness of Broiler Chicken. *Indian Journal of Animal Sciences*, 89(11): 1242-1245.
- Astuti, P., dan Irawati, D. A. (2022). Performans Ayam Broiler yang diberi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oliefera Lam*) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) dalam Air Minum. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 10(1): 92-100.
- Augustine, P. C., Watkins, K. L., dan Danforth, H. D. (1992). Effect of monensin on ultrastructure and cellular invasion by the turkey coccidia *Eimeria adenoeides* and *Eimeria meleagrimitis*. *Poult Sci.* 71(6):970–978.
- Ayu, N.I., Wilda, A., dan Joko, S. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Hasil Ekstrak Pewarna Makanan dari Ekstrak Daun Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*). *Jurnal Politeknik Harapan Bersama*. 1-9.
- Azmy, A. A., Apsari, I. A. P., dan Arda, I. B. K. (2015). Isolasi dan Identifikasi Oosista Koksidia dari Tanah di Sekitar Tempat Pembuangan Sampah di Kota Denpasar. *Medicus Veterinus*, 4: 163-169.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2025). *Peraturan BPOM No. 10 Tahun 2024: Tentang Penandaan Obat Bahan Alam, Obat Kuasi, dan Suplemen Kesehatan*.
- Brahmananda, W. G. A., Putra, I. P. C., Kardena, I. M., Mahatmi, H., dan Astawa, I. (2024). Koksidiosis pada ayam broiler yang dipelihara secara close house di Desa Patas, Gerokgak, Buleleng. *Buletin Veteriner Udayana*. 16: 1079–1092.
- Budiarta, S. N. E. dan Cholis, U. (2014). Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan pada ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15:31–35.

- Cahyaningsih, U., Riandci, R., dan Iswantini, D. (2012). Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Menurunkan Jumlah Skizon, Mikrogamet, Makrogamet, dan *Oosista Eimeria tenella*. *Jurnal Veteriner September*. 3: 322-329.
- Chapman, H. D. (2014). Milestones in avian koksidiosis research: a review. *Poultry Science*. 93(3): 501–511.
- Conway, D.P., dan McKenzie, E.M. (2008). *Poultry Coccidiosis Diagnostic and Testing Procedures 3rd Edition*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Dakpogan, H. B., Gandaho, C. S., Houndonougbo, P. V., Dossa, L. H., Houndonougbo, M. F., dan Chrysostome, C. (2019). Anticoccidial activity of *Khaya senegalensis*, *Senna siamea* and *Chamaecrista rotundifolia* in chicken (*Gallus gallus*). *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 13: 2121–2128.
- Dandekar, D., Jayaprakasha, G. K. dan Patil, B. (2008). Hydrotropic Extraction of Bioactive Limonin from Sour Orange Seed. *Food Chemistry*. 109: 515–520.
- Ekawasti, F., dan Martindah, E. (2019). Control of Coccidiosis in Chickens Through Herbal Medicine. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 29(1), 1.
- El-Shall, N. A., El-Hack, M. E. A., Albaqami, N. M., Khafaga, A. F., Taha, A. E., Swelum, A. A., El-Saadony, M. T., Salem, H. M., El-Tahan, A. M., AbuQamar, S. F., El-Tarabily, K. A., dan Elbestawy. (2022). Phytochemical control of poultry coccidiosis: a review. *Poultry Science*. 101:101542.
- Fanatico, A. (2007). *Parasite Management for Natural and Organic Poultry; Koksidiosis*. ATTRA - National Sustainable Agriculture Information Service.
- Felici, M., Tugnoli, B., Ghiselli, F., Massi, P., Tosi, G., Fiorentini, L., Piva, A., dan Grilli, E. (2020). *In vitro* anticoccidial activity of thymol, carvacrol, and saponins. *Poultry Science*, 99(11): 5350–5355.
- Fitriah, U. A., Widodo, N., Amam, M. P., dan Harsita, P. A. (2024). Perbedaan Performa Pertumbuhan Ayam Broiler Fase Starter Berdasarkan Penambahan Kombinasi Jenis Antikoksi Yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 1, 36–44.
- Freitas, L. F. V. B., Sakomura, N. K., Reis, M. P., Mariani, A. B., Lambert, W., Andretta, I., dan Létourneau-Montminy, M. P. (2023). Coccidiosis infection and growth performance of broilers in experimental trials: insights from a meta analysis including modulating factors. *Poultry science*. 102 (11): 103021.

- Glorieux, M., Newman, L. J., Wang, Y. T., De Herdt, P., Hautekeur, J., De Gussem, M., Christiaens, I., dan Verbeke, J. (2022). Sustainable coccidiosis control implications based on susceptibility of European *Eimeria* field isolates to narasin + nicarbazin from farms using anticoccidial medication or coccidial vaccines. *Journal of Applied Poultry Research*. 31(3).
- Indrati, R. (2021). Efektivitas Ekstrak *Andrographis paniculata* Terhadap Profil Darah, Infestasi Oosista, Dan Produksi Kambing Peranakan Ettawah. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII*, 8, 164–0.
- Indriyani, F., dan Endrawati, S. (2016). Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*, Nees.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus L.*) Galur Swiss. *Jurnal Photon*. 6(2): 17-18.
- Irianti, I. N. (2023). *Pengujian Efektivitas Ekstrak Sambiloto Penyarian Air terhadap Isolat Eimeria tenella Secara In Vitro dan In Vivo*. Sleman: Universitas Gadjah Mada.
- Kumalasari, E., dan Musiam, S. (2019). Perbandingan Pelarut Etanol-Air dalam Proses Ekstraksi Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia Linn*) terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. 2(1): 98-107.
- Lal, K., Bromley, E., Oakes, R., Prieto, J. H., Sanderson, S. J., Kurian, D., Hunt, L., Yates, J. R., Wastling, J. M., Sinden, R. E., dan Tomley, F. M. (2009). Proteomic Comparison of Four *Eimeria tenella* Life Cycle Stages: Unsporulated Oocyst, Sporulated Oocyst, Sporozoite and Second Generation Merozoite. *Proteomics*. 9(19): 4566–4576.
- Mardhianto, Eny Mudawaroch, R., dan Widiastuti, R. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) terhadap produktivitas pertumbuhan ayam broiler (*Gallus domesticus*). *JRAP (Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan)*. 7, 25–1.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia*. Jakarta. Trans Info Media.
- Maslahah, N. (2025, 15 Maret). *Informasi Teknologi Tanaman Rempah Dan Obat*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Diakses pada 15 Maret 2025, dari www.balittro.litbang.pertanian.go.id
- McDougald, L. R. (2013). “*Coccidiosis*” in *Diseases of Poultry*. DE. Swayne. Ed. Wiley-Blackwell.
- Mehlhorn, H. (2001). *Encyclopedic Reference of Parasitology. Second edition*. Springer-Verlag Heidelberg, Germany.

- Mesapineda, C., Navarro-Ruíz, J.L., López-Osorio, S., Chaparro-Gutiérrez, J.J., dan Gómez-Osorio, L.M. (2021). Chicken Coccidiosis: From the Parasite Lifecycle to Control of the Disease. *Frontiers in Veterinary Science*. 8, 787653.
- Muchibi, J. (2018). *Prevention, Control and Management of Coccidiosis in Chicken*. Daily Nation.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 8(2): 361-367.
- Muthamilselvan, T., Kuo, T.F., Wu, Y.C., dan Yang, W.C. (2016). "Anticoccidial activity of herbal extracts and natural compounds in *Eimeria* infection". *Veterinary Parasitology*. 228: 101–113.
- Noack, S., Chapman, H.D. dan Selzer, P.M. Anticoccidial drugs of the livestock industry. (2019). *Parasitol Res*. 118, 2009–2026.
- Nugroho, A., Rahardianingtyas, E., Bagus, W. P., dan Rendro, W. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap Daya Bunuh Bakteri *Leptospira* sp. *Media Litbangkes*. 2: 77–84.
- Nuryati. (2019). Analisis Performans Ayam Broiler Pada Kandang Tertutup Dan Kandang Terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5: 77–86.
- Peek, H. W. (2010). *Resistance to Anticoccidial Drugs: Alternative Strategies to Control Coccidiosis in Broilers*. Utrecht: Ridderprint Offsetdrukkerij b.v., Ridderkerk.
- Prastio, D. A., Konita, D., Anggriawan, R., Rifa'i, K. F. Y. D. (2022). Studi Kasus Pertambahan Berat Badan dan Feed Conversion Ratio (FCR) Pada Ayam Broiler di Narti Farm Blitar. *Journal of Animal Science*. 7(2): 32-33.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. (2023). *Outlook Daging Ayam 2023*. Kementerian: Jakarta.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., Anas, Y., Endah, D., Dita, D., dan Khilyati, D. D. (2015). Standardisasi Spesifik Dan Non Spesifik Ekstraksi Hidrotropi Andrographolid Dari Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Prosiding Seminar Nasional*. 1: 147–155.
- Samadi, Wajizah, S., Khairi, F., dan Ilham. (2021). Formulasi Ransum Ayam Pedaging (Broiler) dan Pembuatan Feed Additives Herbal (Phytogenic) Berbasis Sumber Daya Pakan Lokal di Kabupaten Aceh Besar. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1), 7–13.

- Sandriya, A., Alifiulahtin, I., dan Wulandari, M. (2023). Tingkat penerapan biosekuriti pada peternakan ayam broiler di Kota Palangka Raya. *Buletin Veteriner Udayana*. 15(4), 522–531.
- Sarker, S.D., Latif, Z., dan Gray, A.I. (2006). *Natural Products Isolation. 2nd Ed.* Humana Press Inc. New Jersey.
- Setyorini, E., Suprihati, E., dan Suprianianondo, K. (2016). Pengaruh Ekstrak Sambiloto(*Andrographis paniculata*) terhadap Produksi Oosista dan Skor Lesi Sekum Ayam yang diinfeksi *Eimeria Tenella*. *Veterinaria Medika*. 9, 83–90.
- Shane, S. M. (2005). *Handbook of Poultry Disease: 2nd Edition*. Singapore: American Soybean Assosiation.
- Siregar, J., Jatikusumah, A., Komalasari, R. (2017). *Panduan Praktis Untuk Manajemen Ayam Broiler*. (Terjemahan dari *Broiler Signals* yang ditulis oleh Maarten de Gussem, Edward Mailyan, Koos van Middelkoop, Kristof van Mullem, Ellen van 't Veer). *Poultry Signals*. Roodbont Publisher B.V. The Netherland.
- Subkhie H, S., dan Saleh, A. (2012). Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Pedaging Dengan Pola Kemitraan Di Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor. *Manajemen IKM*. 7(1): 54-63.
- Tabbu, C.R. (2002). *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya. Penyakit Asal Parasit, Noninfeksius, dan Etiologi Kompleks Volume 2*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 3-24.
- Taylor, M. A., Coop, R. L., dan Wall, R. (2007). *Veterinary Parasitology 3rd ed.* Oxford, UK: Blackwell Publishing. 475-483.
- Tewari A., dan Maharana. (2011). Control of poultry Coccidiosis: changing trends, *J.Parasit. Dis*. 35 (1): 10–17.
- Toah, E. T., Payne, V. K., Cedric, Y., Nadia, N. A. C., dan Joël, A. T. R. (2021). In vitro oocysticidal sporulation inhibition of *Eimeria tenella* and antioxidant efficacy of ethanolic and aqueous extracts of *Conyza aegyptiaca*. *Journal of Animal Science and Veterinary Medicine*. 6(1): 30-40.
- Ulfah, M., dan Natsir, M. H. (2008). Pemanfaatan Sambiloto, *Andrographis Panicula/A Nees*, sebagai Aditif Pakan Untuk Meningkatkan Performan Ayam Pedaging. *JIIPB*. 1: 11–24.
- Umiarti, A. T. (2020). *Manajemen Pemeliharaan Broiler*. Pustaka Larasan, Bali.
- Urquhart, G. M., Armour, J., Duncan, J. L., Dunn, A. M., dan Jennings, F. W. (1987). *Veterinary Parasitology*. Edinburgh: Longman Group UK Limited.

- Wiedosari, E., Suhirman, S., dan Sembring. B. Br. (2014). Pengaruh Jamu Herbal sebagai Antikoksidia pada Ayam Pedaging yang Diinfeksi *Eimeria tenella*. *Jurnal Littri*. 20: 9-16.
- Yanti, Y. N. dan Mitika, S. (2017). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2 (1), 158-168.
- Yellita, Y., Cahyaningsih, U., Pradono, D. I., Winarsih, W., dan Manalu, W. (2011). Ekstrak Sambiloto Menurunkan Patogenesitas Oosista *E. tenella*. *Jurnal Veteriner*. 12 (4): 307-318.
- Yunita, E. (2021). Mekanisme Kerja Andrografolida Dari Sambiloto Sebagai Senyawa Antioksidan. *Herb-Medicine Journal*. 4(1): 43–56.