

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktivitas Ayam Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Agrawal, S. S. and V. K Singh. 1999. Immunomodulators: A Review of Studies on Indian Medical Plants and Synthetic Peptides Part I: Medical Plants. PINASA B65. No. 3 & 4: 179-204.
- Alkandahri MY, Subarnas A, Berbudi A. (2018). Review: Aktivitas Immunomodulator Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). Farmaka 16(3): 16-21.
- Almatsier, S. 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggitasari S., O. Sjojfan, I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan. Vol. 40 (3): 187-196.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1987. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia, Jakarta.
- Aiyer-Harini, P., Ashok-Kumar, H. G., Kumar, G. P., & Shivakumar, N. (2013). An overview of immunologic adjuvants-A review. *J Vaccines Vaccin*, 4(1), 1000167.
- Asril, M., Y. Usman dan Samadi. 2016. Pengaruh substitusi amtabis yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* terhadap performa ayam broiler. jurnal ilmiah mahasiswa pertanian unsyiah. Vol 1, No. 1 : 854-859.
- Astuti P, Diwi, A. I. 2022. Performans Ayam Broiler yang diberi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oliefera* Lam) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) dalam Air Minum. Jurnal Peternakan Terpadu. Vol. 10(1): 92-100, March 2022.
- Astuti P, Heru, S. 2015. Kajian herbal meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dan sambiloto (*Andrographis paniculata*) sebagai pengganti feed additive komersial untuk meningkatkan tanggap kebal dan performans ayam buras. Prosiding Semnas Sains & Entrepreneurship II. Hal:87-94.
- Aulia, R. (2021). Efek pemberian ekstrak daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap penurunan glukosa darah pada tikus putih (*rattus norvegicus*) yang diinduksi streptozotocin. skripsi fakultas kedokteran universitas lampung.

- Azlan, A., L. Younis, N.H. Mahmud, and N.A. Dardiri. 2013. Mechanism of action of *andrographis paniculata* as antiatherosclerotic agent. *European International J. Sci. Tech.* 2(2): 1-6
- Baratawidjaya KG. 2006. *Imunologi dasar*. In: Balai penerbit FKUI. Jakarta.
- Basmicioglu, H. and M. Ergul, 2005. Research on the factor affecting cholesterol content on some other characteristics of eggs in laying hens. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 29: 157-164.
- Budi, A.S.L.; Dwiatmaka Y. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Hasil Optimasi Pelarut Etanol-Air. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 2014, 75-79.
- Cahyaningsih U., Setiawan, K. Ekastuti, D. R. 2003. Perbandingan gambaran diferensial leukosit ayam setelah pemberian sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dengan dosis bertingkat dan koksidiostat. *Prosiding Seminar dan Pameran Nasional Tubuhan Obat Indonesia XXIV*. Pusat Studi Biofarmaka LP-IPB. Darmaga Bogor.
- Dalimunthe, A. 2009. Interaksi Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Jurnal Departemen Farmakologi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara*.
- Daniels, S. R. 2005. Overweight in Children and Adolescent: Pathophysiology, consequences, prevention, and treatment. *American Heart Association*. Volume 111 No.15.
- Diasys Diagnostic System. 2012. Cholesterol FS: Diagnostic reagent for quantitative in vitro determination of cholesterol in serum or plasma on photometric systems, Diasys Diagnostic Systems GmbH. Jerman.
- Ebadi, M. S., 2002, *Pharmacodynamic Basis Of Herbal Medicine*, 163-167,. CRC Press. New York.
- Fatimah R, Arisandi D, Sismawati. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein (LDL) Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. *Jurnal Biomedika* 12 (2): 167-174.
- Fatmawati, E. 2008. Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) Terhadap Kadar Kolesterol, LDL, HDL, dan Trigliserida Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes. Universitas Islam Negri (UIN) Malang. Malang.
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak* Edisi keempat. UGM Press. Yogyakarta.

- Harborne, J.B. 1987, Metode Fitokimia, Edisi ke dua, ITB. Bandung.
- Hartini, M. dan P.A. Okid. 2009. Kadar kolesterol darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemik setelah perlakuan VCO. *Bioteknologi*. 6(2):55-62.
- Hertamawati, R.T., N. Hasanah, A. P. Sabrina. 2019. Ektivitas Tepung Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees) Sebagai Antibakteri Terhadap Performans Broiler Yang Terinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 7(2): 247 - 250, Juli 2019.
- ISA. 2020. ISA Brown Product Guide. A Hendrix Genetic Company.
- Iriyanti, N., T. Yuwanta, Zuprizal dan S. Keman. 2005. Pengaruh Penggunaan Asam Lemak Rantai Panjang dalam Pakan Terhadap Penampilan dan Profil Lemak Darah Serta Gambaran Ovarium Ayam Kampong Betina. *Buletin Peternakan*. 29: 177-184.
- Jahja, J. 2004. Ayam Sehat Ayam Produktif 1. Bandung. Medion Poultry Printing.
- Juwarnita, I. R. 2014 Balai Pengkajian Bioteknologi BPPT Gedung 630 Kawasan PUSPIPTEK, Setu, Tangerang Selatan. Banten.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar. Swadaya. Jakarta.
- Kumoro A. C. dan Hasan M. 2007. Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Andrographolide from *Andrographis paniculata*: Effect of the Solvent Flow Rate, Pressure, and Temperature, *China Journal of Chemical Engineering*, 15, 877-883.
- Kurnianto, A. B., Kencana, G. A. Y., & Astawa, I. N. M. (2016). Respons Antibodi Sekunder Terhadap Penyakit Tetelo pada Ayam Petelur Pascavaksinasi Ulangan Dengan Vaksin Tetelo Aktif. *Jurnal Veteriner*, 17(3), 331–336.
- Kurniasih, N., Panji, W., dan Heri, K. 2017. Efek Anthelmintik Infusa Daun Kemangi Terhadap Waktu Paralisis Atau Kematian Cacing Gelang Babi. *Jurnal Media Peternakan*; 4 (2): 58-59.
- Kusumastuti A., Syamsidar, Paderi A.Z., NurhandayaniA., Kencana G.A.Y. 2015. Identifikasi Secara Serologi Galur Virus Flu Burung Subtipe H5N1 Clade 2.1.3 dan Clade 2.3.2 pada Ayam Petelur. *Jurnal Veteriner* Vol. 16 No. 3: 371-382.
- Levani, Y. (2018). Perkembangan Sel Limfosit B Dan Penandanya Untuk Flowcytometry. *MAGNA MEDIKA: Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 1(5), 50–57.

- Lipinski B. 2011. Hydroxyl Radical and Its Scavengers in Health and Disease,. Review Article, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 11, hal. 1-9.
- Lokapirnasari, W.P., Soewarno, Y. Dhamayant. 2011. Potensi crude spirulina terhadap protein efisiensi rasio pada ayam petelur. Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan. Vol. 2. No. 1, 5-8.
- Madeva AR. 2019. Performa ayam brioler yang diberi jus daun mengkudu (*Morinda citrifolia* linn) dalam air minum pada level yang berbeda. Skripsi. Pekanbaru (ID): Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim
- Mahendra, B. 2005. 13 Jenis tanaman obat ampuh. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marks, D. B., A. D. Marks and C. M. Smith. 2000. Biokimia Kedokteran Dasar Sebuah Pendekatan Klinis. Jakarta.
- Martin, D. W. 1987. Metabolisme Nukleotida Purin dan Pirimidin dalam Biokimia Harper, Edisi 20, diterjemahkan oleh Darmawan, Iyan, Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Mayes dan V.W. Rodwell. 1999. Biokimia Harper. Edisi ke-24. Jakarta.
- Mills S., Bone K. 2000. Statis dermatitis and statis ulceration In Principles and practice of phytotherapy modern herbal medicine. London: Harcourt Publishers. p. 205.
- Montgomery, R., Dryer L. R., Conway W. Thomas., Spector A.A. 1993. Biokimia. Penerbit Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Muhlisah F. 2006. Tanaman Obat Keluarga. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murray R. K, Granner D. K, Mayes P. A, Rodwell V. W. 2003. Biokimia Harper. Edisi 25. Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hlm. 276-283.
- Mustikaningsih, F. 2010. Pengaruh Pemberian Berbagai Level Ekstrak Kunyit terhadap Kadar Kolesterol, High Density Lipoprotein dan Low Density Lipoprotein dalam Darah pada Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th Revised Edition. National Academic Press. Washington DC.
- NCEP. Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP). 2002. Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III) Final Report.Circulation. 2002;106: 3143.

- Nugroho, A., E. Esti R, Dimas, Wicaksono P, Rendro W. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap Daya Bunuh Bakteri *Leptospira* sp. *Media Litbangkes*, Vol. 26 No. 2, Juni 2016, 77 – 84.
- Nuraini, Napirah A, Hafid H, Astriana, Nasiu F, Libriani R, Yaddi Y, Elfia & Ananda SH 2020. Feed consumption, average daily gain and feed conversion of broiler chicken with different feed. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 465. 012047. 1-4.
- Office International des Epizooties. 2021. Terrestrial Manual Chapter 3.3.4. Avian Influenza. Hal: 12.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta
- Piliang, W.G. dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi Ke-4. IPB Press. Bogor.
- Prapanza I, dan Lukito A.M. 2003. Khasiat dan Manfaat Sambiloto. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Rahayu N, dan Nurul F. 2019. Bobot Potong dan Persentase Karkas Ayam Broiler yang Diberi Air Minum Mengandung Kombinasi Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) dan Daun Sirsak (*Announa muricata* L.). *Bulletin of Applied Research*. 1(1):31-34, Februari 2019.
- Rasyaf. 2009. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Kanisius. Yogyakarta.
- Robinson, T. 1991. Kandungan Organik Obat Tumbuhan Tinggi. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. 1-3; 39-40; 32-37. ITB. Bandung.
- Santoso, U. 2002. Pengaruh tipe kandang dan pembatasan pakan di awal pertumbuhan Terhadap performans dan Penimbunan lemak pada ayam pedaging unsexed. *JIVV* 7(2): 84-89.
- Sembiring B, Manoi F, Januwati M. 2009. Pengaruh nisbah bahan dengan pelarut dan lama ekstraksi terhadap mutu ekstrak sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). *Prosiding Seminar Nasional dan Pameran Tumbuhan Obat Indonesia*. 2006. P. 157–63 dalam Bagem Br. Sembiring. Pengaruh konsentrasi bahan pengisi dan cara pengeringan terhadap mutu ekstrak kering sambiloto. *Bul. Littro*. 2009;20(2):173–81.
- Setyono, D.J., Ulfah. M, dan Suharti. S. 2013. Sukses Meningkatkan Produksi Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Setyorini, E., E. Suprihati, K. Suprianianondo. 2016. Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap Produksi Ookista dan Skor Lesi Sekum Ayam yang Diinfeksi *Eimeria tenella*. *Veterinaria Medika*. Vol. 9, No. 1, Februari 2016.
- Sirat, M. M. P., Hartono, M., Santosa, P. E., Ermawati, R., Fauzi, T. A., Aini, N., Arzakayah, F., Widodo, I., & Fauzan, T. A. (2022). Pengaruh Suplementasi Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) Melalui Air Minum Terhadap Total Eritrosit Dan Total Leukosit Broiler. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 6(1), 74–82.
- Soetardjo, S. 1989. Pengaruh Diet pada Lipida Darah dan Penyakit Jantung Koroner. Pusat Pendidikan dan Latihan Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2008. Kumpulan SNI Bidang Pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Steel, R.G.D. and Torrie, J. H. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Suci, D. M., dan W. Hermana. 2012. Pakan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta. Page 7-44.
- Sudarmono. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius. Yogyakarta.
- Suharmiati & Handayani, L. 2001, Cara Benar Meracik Obat Tradisional, 27-41, Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suhrman, C. Winarti. 2007. Prospek dan Fungsi Tanaman Obat sebagai Imunomodulator. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Sumaryono W. 2002. Penelitian Obat Tradisional Indonesia dan Strategi Peningkatannya. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXI. Surabaya.
- Suprijatna, E., E. Umiyati dan K. Ruhayat. 2008. Ilmu dasar ternak unggas. Cet. 2. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syamsuhidayat, S. S dan Hutapea, J. R. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Edisi kedua. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tizard, I.R. 2008. Veterinary Immunology: An Introduction, 8 th ed. Philadelphia (PA): Saunders.

- Widowati, M., C. Handayani., Rohmatin., R. Nisak., M. Sirat., R. Ermawati. 2022. Suplementasi Tepung Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Melalui Air Minum Ayam Broiler Terhadap Titer Antibodi Newcastle Disease, Avian Influenza, dan Infectious Bursal Disease. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol. 10(1): 114-123, March 2022.
- Wiedosari, E. 2007. Peranan Immunomodulator Alami Aloe vera Dalam Sistem Imunitas Seluler dan Humoral. WARTAZOA, Vol. XVII, No. 4.
- Winarto W. P. 2003. Sambiloto: Budi Daya dan Pemanfaatan untuk Obat. 1 ed. Jakarta: Penebar Swadaya. P. 1-12.
- Yu BC, Chang CK, Su CF, Cheng JT. (2008). Mediation of β -endorphin in andrographolide induced plasma glucoselowering action in type I diabetes-like animals. Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol. 377(1): 529–40. <https://doi.org/10.1007/s00210007-0240-0>
- Yusron M, M. Januwati M, E. R. Pribadi. 2005. Budidaya tanaman sambiloto. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.