

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, I.P.A., Winaya, I.B.O., dan Sudira, I.W. 2013. Studi Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang diberi Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias dulcis G.Forst*) secara Oral. *Buletin Veteriner Udayana*. 5(2): 107-11
- Aisyiah, S., Balqis, U., dan Friyan, E.K. 2014. Histopatologi Jantung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Minyak Jelantah. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(1): 87-90.
- Andreas, H., Trianto, H.F., dan Ilmiawan, M.I. 2015. Gambaran Histologi Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat pada Tikus Wistar. *eJKI*. 3(1): 29-36.
- Anggitasari, S., S. Osfar dan H.D. Irfan. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*. 40 (3): 187-196.
- Aromdee, C., P. Wichitchote, N. Jantakun-Songklanakarin, 2005. Spectrophotometric Determination of Total Lactones in *Andrographis paniculata* Nees. *Journal of Science Technology*. 27(6):1227–31.
- Astuti, P., dan Heru, S. 2016. Kajian Herbal Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) sebagai Pengganti Feed Additive Komersial untuk Meningkatkan Tanggap Kebal dan Performans Ayam Buras. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship*. 4: 437-444.
- Aughey, E., dan Frye, L.F. 2001. *Comparative Veterinary Histology with Clinical Correlates*. Manson Publishing Ltd. London. Hal. 124-148
- Backer, C.A. dan Van Den Brink. R.C.B., 1965, *Flora of Java (Spermatophyte Only)*. Vol II. Noordhoff-Groningen. Belanda. 574
- BPOM RI. 2020. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta: Kepala BPOM.
- Balasz, T., 1970. *Methods in Toxicology*. Blackwell Scientific Publications. Oxford & Edinburgh. 49-75

- Banks, S. 1979. *The Complete Handbook of Poultry Keeping. Ward Lock Limited*. London. Hal. 235-243.
- Batran, R.A., Al-Bayaty, F., Al-Obaidi, M.M.J., dan Abdulla, M.A. 2013. Acute Toxicity and the Effect of Andrographolide on Porphyromonas gingivalis-Induced Hyperlipidemia in Rats. *BioMed Research International*. 1-7
- Budiman, H., Ferasyl, 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
- Candra, A. A. 2017. Aktivitas hepatoprotektor temulawak pada ayam yang diinduksi pemberian parasetamol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 13 (2): 137-143.
- Chandrasoma, P., dan Taylor. 2006. Ringkasan Patologi Anatomi. Penerjemah: Roem Soedoko. Judul buku asli: Concise Pathology. Jakarta. EGC. 420,444
- Clemens, M.M., McGill, M.R., and Apte, U. 2019. Mechanism and Biomarkers of Liver Regeneration after Drug-Induced Liver Injury. *Adv Pharmacol*. 85:241-262.
- Cochran, P.E. 2004. *Laboratory Manual for Comparative Anatomy and Physiology*. Thomson Learning. Clifton Park. USA: 175.
- Coles, B.H. 2007. *Essentials of Avian Medicine and Surgery*, 3rd Edition. Blackwell Publishing Ltd. Hongkong: 69-71.
- Corwin EJ. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: Buku Kedokteran EG
- Dellmann, H.D., and Brown, E.M. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner II. Edisi ke-3 Penerjemah: Hartono, R. Judul buku asli: Veterinary Histology and Outline Atlas. 3rd Ed.* UI Press. Jakarta. 201-20
- Donatus, I.A. 2005. *Toksikologi Dasar*. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 167-18

- Dyce, K.M., Sack, W.O., dan Wensing, C.J.G. 2010. *Textbook of Veterinary Anatomy, 4th Edition*. Elsevier. USA: 798-799.
- El-Ghany, W.A.A., and Madian, K. 2011. Control of Experimental Colisepticaemia in Broiler Chickens Using Sarafloxacin. *Life Science Journal*. 8(3): 318-328.
- Elenna, M.P. 2020. Pengaruh Pemberian Kolistin terhadap Gambaran Histopatologi Hati dan Ginjal Ayam Broiler yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Skripsi*.
- Elyesdey, P, H. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees) Terhadap Kadar dari SGPT dan SGOT serta Gambaran Histopatologi Hepar Kambing Peranakan Etawa. *Skripsi*. UB. Malang. 14
- Fatmawati, A. 2008. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Jati Belanda Dosis Bertingkat Terhadap Hepar Tikus Wistar. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang. 10-15.
- Food and Drug Administration. 1988. "LD 50 Test Policy." *Fed. Reg.* 39650-39650
- Gorasia, J., Kamariya, C. & Vachhani, U., 2013. Requirement of Newer Parameters to Replace Conventional Liver Function Tests for Differentiation of Liver Disease from Non-liver Disease. *International Journal of Scientific and Research Publication*. 3(8), pp.2250-315
- Greaves, M.B.P., Ch, B., dan Path, F.R.C. 2000. *Histopathology of Preclinical Toxicity Studies*. Amsterdam. Elsevier.
- Guyton, A, C. & Hall, J, E. 1997. *Buku Teks Fisiologi Kedokteran (Textbook of Medical Physiology)*. EGC. Jakarta. 392-400
- Haque, Md.I., Ahmad, N., Miah, M.A. 2017. Comparative Analysis of Body Weight and Serum Biochemistry in Broilers Supplemented with Some Selected Probiotics and Antibiotic Growth Promoters. *J. Adv. Vet. Anim. Res.* 4 (3): 288-294.
- Hidayat, A. 2013. Pengaruh Vitamin E Terhadap Kadar SGPT dan SGOT Serum Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Dipapar Timbal Per-oral. *Skripsi*. UNS. Surakarta

- Himawan, S. 1994. *Patologi. Edisi 1*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Jakarta. 149-226
- Hodgson, E., 2004. *A Textbook of Modern Toxicology*, 3rd edition. McGraw Hill. New York.
- Hossain, S., Urbi, Z., Karuniawati, H., Mohiuddin, R.B., Moh, Q.A., Allzrag, A.M.M., Ming, L.C., Pagano, E., and Capasso, R. 2021. *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Wall. ex Nees: An Updated Review of Phytochemistry, Antimicrobial Pharmacology, and Clinical Safety and Efficacy. *Life* 11: 348
- Indriyani, F., 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
- Iqbal, J., Bhutto, A.L., Shah, M.G., Lochi, G.M., Hayat, S., Ali, N., Khan, T., Khan, T., Khan, A.M., and Khan, S.A. 2014. Gross Anatomical and Histological Studies on the Liver of Broiler. *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*. 4(12): 284-295.
- Jawetz, E., et al 2005. *Mikrobiologi kedokteran. Buku 1*. Salemba Medika. Jakarta.
- Johan, A.P., Ilmiawan, M.I., Handini, M., Nawangsari, dan Pratiwi, S.E. 2018. Gambaran Histopatologi dan Kemampuan Regenerasi Hepar Tikus Wistar Jantan Dewasa Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat. *Jurnal Cerebellum*. 4(4): 1163-1
- Jubb, K.V.F., Kennedy, P.C., dan Palmer, N. 1993. *Pathology of Domestic Animal*. Volume 1. Academic Press. London. 325-346.
- Kamdem, R.E. and C.T. Ho. 2002. Transfer Allylic Hydrogen as the Antioxidant Mechanism of Diterpene Lacton Andrographolide. In: Session: Nutraceuticals and Functional Foods. *Annual Meeting And Food Expo*. (84): 11.
- Khan, M. T. H. 2001. *Traditionsl medicimes and plant drugs im hepatic Diseases* .Hamdrad Medicus. 14-16
- Konig, H.E., Korbel, R., and Liebich, H.G. 2016. *Avian Anatomy Textbook and Colour Atlas*. 2nd Ed. 5M Publishing Ltd. Sheffield. 128-130, 150-154

- Kuehnel, W. 2003. *Color Atlas of Cytology, Histology and Microscopic Anatomy*. Edisi ke 4. Thieme Stuttgart. New York. 318-328, 352-372.
- 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
- Kumar, V., Cotran, R.S., dan Robbins, L.S. 2007. *Buku Ajar Patologi I. Edisi 7*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 3-34, 85-11
- Li, X., Yuan, K., Zhu, Q., Lu, Q., Jiang, H., Zhu, M., Huang, G., and Xu, A. 2019. Andrographolide Ameliorates Rheumatoid Arthritis by Regulating the Apoptosis-NETosis Balance of Neutrophils. *Int. J. Mol. Sci* 20: 5035
- MacLachlan, N.J., and Cullen, J.M. 1995. Liver, Billiary System, and Exocrine Pancreas. Dalam: Carlton, W.M., and McGavin, M.D., (eds). *Thompson's Special Veterinary Pathology*. 2nd Ed. Mosby. *A Times Mirroc Co. Amerika*. 81-108.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia*. Jakarta
- Martani, H. R dan R. Murwani. 2005. Aktivitas serum glutamat oksalo asetat transaminase dan serum glutamat piruvat transaminase broiler yang diberi ekstrak mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai alternatif aditif klortetrasiklin. *Prosiding Seminar Nasional*. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
- Mishra US, Mishra A, Kumari R, Murthy PN, Naik BS. Antibacterial Activity of *Andrographis paniculata*. *Indian J Pharm Sci*. 2009. 71(4): 436– 438.
- Mugera, G.H. 2000. *Veterinary Pathology In The Tropics: For Students and Practitioners*. Kenya: Nairabi University Press. New Age International Publisher.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 8(2): 361-367
- Muliawati, E.S. 2002. Kajian Tingkat Serapan Hara, Pertumbuhan dan Produksi

Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Tingkat Penyiraman. *Prosiding Simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan aromatik APINMAP*. Bogor. Hal 251-25

- Mussard, E., Jousselin, S., Cesaro, A., Legrain, B., Lespessailles, E., Esteve, E., Berteina-Raboin, S., and Toumi, H. 2020. *Andrographis paniculata* and Its Bioactive Diterpenoids Against Inflammation and Oxidative Stress in Keratinocytes. *Antioxidants*. 9: 530
- Ngabekti, S dan Isnaeni, W. 2000, Pemanfaatan Kurkumin untuk Mengeliminir Pengaruh Diazinon terhadap Kerusakan Hati Mencit (*Mus mucus L.*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 1(7):24-34
- NM, J., Joseph, A., Maliakel, B., IM, K. 2018. Dietary addition of a standardized extract of turmeric (TurmaFEEDTM) improves growth performance and carcass quality of broilers. *J. Anim. Sci. Technol.* 60 (8): 1-9
- Poland, G. dan Raftery, A. 2019. *BSAVA Manual of Backyard Poultry Medicine and Surgery*. British Small Animal Veterinary Association. UK: 99-1
- Pramono, S., Arifah, F.H., Pribadi, F.H., Nugroho, A.E. 2018. Hepatoprotective Activity of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. on Paracetamol-Induced Liver Damage in Rats and Correlation with Their Chemical Compounds. *Thai J. Pharm. Sci.* 42(4): 188-195.
- Prapanza, I, dan Marianto LA. 2003. *Khasiat dan Manfaat Sambiloto*. Jakarta : Agromedia Pustaka. 9
- Priyanto. 2009. *Toksikologi Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Resiko*. Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi (Leskonfi). Depok. 7-18, 37
- Purwaningsih, S., H. Ekowati, R. L. Indah. 2015. Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur Sprague Dawley. *Jurnal Akuatika*. 6 (1): 30-40
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2017. *Outlook Daging Ayam 2017*. ISSN :1907 – 1507.
- Rasyaf, M. 2012. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rajanna, M. Bharathi, B. Shivakumar, Deepak, M. Prashanth, D. Vijayabhaskar,

- T. Arun, B. 2021. Immunomodulatory effects of *Andrographis paniculata* extract in healthy adults – An open-label study'. *Journal of Ayurveda and Integrative Medicine*.12(3):529–534.
- Randall, C.J., K.S. Kirkpatrick, and D.B. Pearson. 1986. Liver abnormality in broilers. *J. Vet. Rec.* 119(23):576-576.
- Ressang, A.A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi kedua. NV. Percetakan Bali, Denpasar
- Ritchie, B.W., Harrison, G.J., Harrison, L.R. 1994. *Avian Medicine: Principles and Application*. Wingers Publishing, Inc. Florida. USA: 228-22
- Samour, J. 2016. *Avian Medicine, 3rd Edition*. Elsevier. Missouri. USA: 102.
- Sapsuha, Y., N. Nurhasanah., I. Rodianawati dan H. Ishak. 2018. Pemanfaatan tanaman herbal sebagai phytobiotik pada kelompok peternak broiler di desa akekolano kecamatan oba utara untuk mendorong ketersediaan daging broiler organik di provinsi maluku utara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Kewirausahaan*. 1 (2): 45-51
- Selvam, N.T., K.K. Yathi, Y.R.S. Kumar, V.N. Saraswathy, T.N. Venogoulam and N. Jaya. 2010. Hepaticactivity of Methanolic Extract of *Cinnamomum Tamala* (Ness) Against Paracetamol Intoxitated Swiss Albino Mice. *International Journal of World Research*. 1(2): 1-13
- Setiawati, A, Suyatna, F.D., Gan, S., Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nafrialdi, Elysabeth. 2007. *Pengantar Farmakologi dan Terapi. 5th ed*. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 1-11
- Sijid SA, Muthiadin C, Zulkarnain, Hidayat AS, dan Amelia RR. 2020. Pengaruh Pemberian Tuak Terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*. 11(2) :193-205
- Suprijatna, E., Umitati, A., Sudjana, R. K. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta. 23
- Tamalluddin, F. 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tang, D.G; dan Porter, A.T. 1996. Apoptosis: a current molecular analysis.

PatholOncol Res. 2: 117-131.

- Tarek, K., Amine, B., Eddine, R.D., Abdelhafidh, M., Hanane, A. 2018. Morpho- Histological Comparisons of Liver between the Broiler Chickens and Wild Boar in Algeria. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 7 (1): 24-29.
- Thrall, M.A., Weiser, G., Allison, R.W., Campbell, T.W. 2012. *Veterinary Hematology and Clinical Chemistry, 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Inc. UK: 589-592.
- Tipakorn, N., Tartrakoon, W., Thinggaard, G., & Ter Meulen, U. 2017. Antibacterial Activity of *Andrographis paniculata* Leaf Extracts. *Journal of Agroculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics, Supplement*, 6(80), 187-194
- Trivedi, N & Rawal, U. M. 2000. Hepatoprotective and toxicological evaluation of *Andrographis paniculata* on severe liver damage. *Indian J Pharmacol.* 32:288-293
- Tsani R. A., O. Setiani dan N. A. Y. Dewanti. Hubungan Riwayat pajanan pestisida dengan gangguan fungsi hati pada petani di desa sumberejo kecamatan ngablak kabupaten magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 5(3): 411-420.
- Warditiani, NK, Larasanty, LPF, Widjaja, LNK, Juniari, NPM, Nugroho, AE, Pramono, S. 2012. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Universitas Udayana*: 22 – 25
- Umiarti, A. T. 2020. *Manajemen Pemeliharaan Broiler*. Pustaka Larasan, Bali.
- Widarti, W, dan Nurqaidah, M. (2019). Analisis Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) Dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) Pada Petani Yang Menggunakan Pestisida. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 10(1). 35
- Widjaja, E. A., Rahayuningsih, Y., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Walujo, E. B., dan Semiadi, G. 2014. *Kekinian Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Edisi ke 2. LIPI Press, Jakarta. 18
- Wijaya, A, 1990. *Diagnosis Laboratorik Penyakit Hati*. Program Lustaka Prodia Seri Hepatitis

- Wuragil, D.K. 2006. Potensi Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Keberadaan Tumor Nekrosis Faktor Alfa Pada Pankreas Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Hasil Paparan MLD-STZ. *Skripsi*. Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Malang: Universitas Brawijaya.
- Yellita Y, Cahyaningsih U, Pradono DI, Winarsih W, Manalu W.2011. Ekstrak Sambiloto Menurunkan Patogenesis Ookista Eimeria TenellaI. *Jurnal Veteriner*. 12 (4): 307-31