

DAFTAR PUSTAKA

- Aaraji, A.S.A. 2015. Study of Some Anatomical and Histological Characteristics in Liver of Male Indigenous Turkey (*Meleagris gallopava*). *Bas J Vet Res*. 14(2): 150-157.
- 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): 107-113.
- Agoes, G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. ITB Press. Bandung. 74.
- 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.
- Andersen, K.J., Knudsen, A.R., Kannerup, A.S., Sasanuma, H., Nyengaard, J.R., Hamiltondutoit, S., Erlandsen, E.J., Jørgensen, B., and Mortensen, F.V. 2013. The natural history of liver regeneration in rats: description of an animal model for liver regeneration studies. *International Journal of Surgery*. 11(9):903-908.
- 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.
- 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.
- 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
- Aziz, T.A., Fletcher, O.J., and Barnes, H.J. 2016. *Avian Histopathology*. 4th Ed. American Association of Avian Pathologist. USA. 363-476.
- Bacha, W.J.Jr., and Bacha, L.M. 2012. *Color Atlas of Veterinary Histology*. 3rd Ed. John Wiley & Sons Ltd. UK. 157-158, 198, 200-201, 209-210.
- Backer, C.A., and Brink, R.C.B.D. 1965. *Flora of Java (Spermatophyte Only)*. Vol II. Noordhoff-Groningen. Belanda. 574.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2016. *Sambiloto Andrographis paniculata (Burm.f) Wall. Ex Nees*. BPOM Deputy Bidang

Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen.
Jakarta.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2020. *Pedoman Penggunaan Herbal dan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi COVID-19 di Indonesia*. Cetakan Pertama. BPOM. Jakarta Pusat. 12, 13, 22.

Baer, P.C., Koch, B., dan Geiger, H. 2020. Kidney Inflammation, Injury and Regeneration. *International Journal of Molecular Science*. 21: 1-4

Banks, W. J. 1993. *Applied Veterinary Histology 3rd edition*. Mosby Yearbook. St Louis. 235-243, 374.

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.

Berata, K., Winaya, I.B.O., Adi, A.A.A.M., dan Adnyana, I.B.W. 2015. *Patologi Veteriner Umum*. Swasta Nulus. Denpasar. 9-10, 12-14.

Bodez, F.J.S., and Martinez, F.J.P. 2023. Aughey and Frey's Comparative Veterinary Histoogy with Clinical Correlates. 2nd Ed. Boca Raton. CRC Press. 112.

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

Cattley, R.C., Popp, J.A., dan Vonderfecht. 2019. Liver, Gallbladder, and Exocrine Pancreas. Dalam: Sahota, P.S., Popp, J.A., Bouchard, P.R., Hardisty, J.F., dan Gopinath, C. *Toxicologic Pathology*. CRC Press. Boca Raton. 473-522

Chandrasoma, P., dan Taylor. 2006. Ringkasan Patologi Anatomi. Penerjemah: Roem Soedoko. Judul buku asli: *Concise Pathology*. Jakarta. EGC. 420, 444

Chao, W.W., and Lin, B.F. 2010. Isolation and Identification of Bioactive Compounds in *Andrographis paniculata* (Chuanxinlian). *Chin. Med. J.* 5(17): 1-15.

Cheville, N.F. 2006. *Introduction to Veterinary Pathology*. 3rd Ed. 2121 State Avenue, Ames. Blackwell Publishing Professional.

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.

- Daft, B.M., Bickford, A.A. dan Hammarlund, M.A. 1989. Experimental and field sulfaquinoxaline toxicosis in Leghorn chickens. *Avian Dis.* 33: 30-34.
- Dantzler, W.H. 2016. *Comparative Physiology of the Vertebrate Kidney*. 2nd Ed. Springer-Verlag. New York. 7-36.
- 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. 201-204.
- Dhyaa, Abood, A., Ali, Reshag, F., Azhar, S.K., Myson, dan Ahmed, A. Comparative anatomical and histological features of kidney in Harrier (*Circus aueruginosus*), Chicken (*Gallus domesticus*), and Mallard duck (*Anas platyrhynchos*). *The Iraqi Journal of Veterinary Medicine*. 38(1): 107-113.
- Diyana, U., Erina, dan Abrar, M. 2021. Perbandingan Infeksi *Salmonella sp.* pada Ayam Kampung dan Broiler yang dipotong di Pasar Lambaro Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner (JIMVET)*. 5(2): 93-99.
- Donatus, I.A. 2005. *Toksikologi Dasar*. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 167-184.
- 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*.
- Ermawati, F. 2021. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Electronic Thesis or Dissertation*. Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes II, Jakarta.
- Ermawati, F. 2021. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Electronic Thesis or Dissertation*. Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes II, Jakarta.
- Fanelli, C., Noreddin, A., dan Nunes, A. Inflammation in Nonimmune-Mediated Chronic Kidney Disease. Dalam: Rath, T, (ed). *Pathophysiology to Clinical Improvement*. Intech Open. USA.
- 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.

- Fogo, A.B., Alpers, C.E., dan Najafian, B. 2017. AJKD Atlas of Renal Pathology: Chronic Interstitial Nephritis. *American Journal of Kidney Diseases*. 70(1): 1-2
- Food and Drug Administration. 1988. "LD 50 Test Policy." *Fed. Reg.* 39650-39650
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Penerjemah: Srigandono, B., Praseno, K., Soedarsono, (ed). Judul buku asli: *Anatomy and Physiology of Farm Animals*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 648, 657.
- Ganong, W.F. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-22. Penerjemah: Pendit, B.U., Novrianti, A, (ed) Judul buku asli: *Review of Medical Physiology*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Goldstein, D.L. 2021. Renal and extrarenal regulation of body fluid composition. Dalam: Scanes, C.G., and Dridi, S., (eds). *Strurkie's Avian Physiology*. 7th Ed. Academic Press. New York. 413.
- Greaves, M.B.P., Ch, B., dan Path, F.R.C. 2000. *Histopathology of Preclinical Toxicity Studies*. Amsterdam. Elsevier.
- Guyton, A.C. and Hall, J.E. 2007. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-11. Penerjemah: Irawati, Ramadani, D., Indriyani, F. Judul buku asli: *Textbook of Medical Physiology*. Edisi ke-11. Penerbit Buku Kedokteran EGC Jakarta. 303.
- Hadjipour, N. 2011. Histopathological Comparison of Gentamycin and Amikacin Nephrotoxicity in Rabbits. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 10(8): 1003-1006.
- Hartono. 1992. *Histologi Veteriner*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayah, N., Sigit, M., dan Bura, M.G.D. 2021. Potensi Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) sebagai Anthelmintik *Ascaridia Galli* pada Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 6(1): 36-40.
- Himawan, S. 1994. *Patologi*. Edisi 1. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 149-226
- Hodgson, E. 2004. *A Textbook of Modern Toxicology*. 3rd Ed. McGraw Hill. New York. 3, 77, 353-362.
- 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.
- Isnaeni, W. 2006. Fisiologi Hewan. Yogyakarta. PT Kanisius.

- Jarukamjorn, K., and Nemoto, N. 2008. Pharmacological Aspects of *Andrographis paniculata* on Health and its Major Diterpenoid Constituent Andrographolide. *Journal of Health Science*. 54(4): 370-381.
- 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): 1163-1175.
- Johnson, K.E. 1991. *Histology and Cell Biology*. 2nd Ed. Williams & Wilkins. USA. 331-336.
- Joselin, J., and Jeeva, S. 2014. *Andrographis paniculata*: A Review of Its Traditional Uses, Phytochemistry and Pharmacolog. *Med. Aromat. Plants*. 3(4): 169-184.
- Khaleel, I.M., Al-Khazraji, K.I., Al-Aameli, and M.H. 2017. A Comparative Study in Morphological and Histological Features of the Liver in Gull (*Laruscanus*) and Mallard duck (*Anas platyrbynchos*). *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 5(7): 307-311.
- 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.
- Kuehnell, W. 2003. *Color Atlas of Cytology, Histology and Microscopic Anatomy*. 4th Ed. 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, 85-112.
- Kumoro, A.C., and Hasan, M. 2006. Modelling of andrographolide extraction from *Andrographis paniculata* leaves in a soxhlet extractor. Dalam: *Proceedings of the 1st International Conference on Natural Resources Engineering & Technology*. 664-670
- Lu, F.C. 1995. Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko. Edisi ke-2. Penerjemah: Nugroho, E. Judul buku asli: *Basic Toxicology: Fundamentals, Target Organs, and Risk Assessment*. UI Press. Jakarta. 1-2, 17-24.
- 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.

- Mansyur. 2002. *Toksikologi, Keamanan, Unsur dan Bidang-Bidang Toksikologi*. USU Digital Library. Sumatera Utara. 1-6
- Masturina, Fakhrurrazi, Abrar, M., Erina, Wahyuni, S., dan Budiman, H. 2017. Isolasi Bakteri *Salmonella sp* dalam Kandang Ayam Broiler di Desa Cot Sayun Kecamatan Blang Bintang Aceh Besar. *JIMVET*. 1(3): 375-382.
- McClellan, R.O. 2018. Concepts in Veterinary Toxicology. Dalam: Gupta, R.C. (ed). *Veterinary Toxicology Basic and Clinical Principles*. 3rd Ed. Elsevier. London. 9-10.
- McGavin, M.D., dan Zachary, J.F. 2007. *Pathologic Basis of Veterinary Disease*. 4th ed. Mosby Elsevier. USA.
- McLelland, J. 1990. *A Colour Atlas of Avian Anatomy*. Wolfe Publishing Ltd. London. 52-57, 74-75.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 8(2): 361-367.
- Muktiningsih, S., Muhammad, H.S., Harsana, I., Budhi, M., dan Panjaitan, P. 2001. Review Tanaman Obat Yang Digunakan Oleh Pengobat Tradisioal di Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Bali Dan Sulawesi Selatan. *Media Litbang Kesehatan*. 11(4): 25-36.
- Mulyani, T., Julianti, C.I., dan Sihombing, R. 2020. Tinjauan Pustaka: Teknik Pengujian Toksisitas Teratogenik pada Obat Herbal. *Jurnal Farmasi Udayana*. 9 (1): 31-36.
- Nabib, R. 1987. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi ke-2. Laboratorium Patologi Jurusan Parasitologi dan Patologi Fakultas Kedokteran Veteriner Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nutriana, C., dan Jatman, S. 2010. Studi Anatomi Ginjal Burung Walet Sarang Putih (*Collocalia fuciphaga*) dan Sriti (*Collocalia linchi*). *Jurnal Sain Vet*. 28(2): 55-62.
- OECD. 2001. OECD Guideline for Testing of Chemicals: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method. *OECD /OCDE*. 1/14 - 7/14.
- OECD. 2016. OECD Guideline for the Testing of Chemicals: Avian Acute Oral Toxicity Test. *OECD/OCDE*. 1-28
- Oliveira, V.A., Neto, O.F., Watanabe, I.K.M, Zatz, R., Camara, N.O.S. 2019. Inflammation in Renal Diseases: New and Old Players. *Frontiers in Pharmacology*. 10: 1-19
- Patarapanich, C., Laungcholatan, S., Mahaverawat, N., Chaichantipayuth, C., and Pummangura, S. 2007. HPLC determination of active diterpene lactones from *Andrographis paniculata* Nees planted in various seasons and regions in Thailand. *Thai J Pharm Sci*. 31: 3-4.

- Plumlee, K.H. 2004. *Clinical Veterinary Toxicology*. Mosby. USA. 61-68.
- Price, S.A. dan Wilson, L.M. 1994. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Buku I, Edisi Keempat. Penerjemah: Anugrah, P., Wijaya, C, (ed). Judul buku asli: *Pathophysiology Clinical Concepts of Disease Processes*. EGC. Jakarta.
- Priyanto. 2009. *Toksikologi Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Resiko*. Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi (Leskonfi). Depok. 7-18, 37.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2017. *Outlook Daging Ayam 2017*. ISSN: 1907-1507.
- Purnama, M.T.E, Widjaja, N.M.R., dan Plumeriastuti, H. 2013. Pengaruh Boraks terhadap Gambaran Histopatologi Duodenum Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Veterinaria Medika*. 6(2):137
- Rahayu, N., dan Frasiska, N. 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 Animal and Veterinary Research*. 1(1): 31-34.
- Randall, C.J, and Reece, R.L. 1996. *Color Atlas of Avian Histopathology*. Mosbey-Wolfe. London. 411-416.
- Ratnasari, I. 2016. Terapi Pemberian Tepung Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linn.) Terhadap Kadar Sod (Superoxidase Dismutase) dan Gambaran Histopatologi Caecum Ayam Broiler yang diinfeksi *E. Coli*. *Thesis*.
- Reshag, A.F., Abood, D.A., Ektifaa, and Khayoon, S. 2017. Histological and Histochemical Characteristics of the Kidneys in Different Avian Species. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*. 11(16): 36-44.
- Ressang, A.A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi ke-2. Percetakan Bali. Denpasar.
- Restina, D., Ramadhian, M.R., Soleha, T.U., dan Warganegara, E. 2019. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* pada Air PDAM dan Air Sumur di Kelurahan Gedng Air Bandar Lampung. *Agromedicine*. 6(1): 58-62.
- Rita, D. 2008. Gambaran Makrokopis dan Miskrokopis Hati Ginjal Akibat Pemberian Plumbum Asetat. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Robbins, S. L. dan Kumar, V. 1992. *Buku Ajar Patologi I*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Surabaya. 14-17.
- Santoso, S.W.H., Ardana, I.B.K., dan Gelgel, K.T.P. 2020. Prevalensi *Collibacillosis* pada Broiler yang diberi Pakan Tanpa *Antibiotic Growth Promoters*. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(2): 197-205.

- Sarker, S.D., Latif, Z., and Gray, A.I. 2006. *Natural Products Isolation*. 2nd Ed. Humana Press Inc. New Jersey.
- Sasmito, W.A., Wijayanti, A.D., Fitriana, I., dan Sari, P.W. 2015. Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal pada Mencit Berdasarkan *Organization for Economic Co-operation and Development* (OECD). *Jurnal Sain Veteriner*. 33(2): 234-239
- Schmidt, R.E., Drury, R.R., and David, N.P. 2003. *Pathology of Pet and Aviary Birds*. Iowa State Press. State Avenue. 95-96.
- Seely JC. 1999. Kidney. Dalam: Maronpot R.R., Boorman, G.A, Gaul, B.W., (eds). *Pathology of the Mouse: Reference and Atlas*. Cache River Press. Vienna. 207-234.
- Setijanto, H. 1998. *Anatomi Unggas*. Laboratorium Anatomi Bagian Anatomi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 79-80.
- Sulistianto, dan Dian, E. 2004. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff)Boerl] terhadap Struktur Histologis Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) setelah Perlakuan dengan Karbon Tetraklorida (CCl₄) secara Oral. FMIPA Universitas Sebelas Maret.
- Supriyadi. 2008. Evaluasi Apoptosis Sel Odontoblas Akibat Paparan Radiasi Ionisasi. *Indonesian Journal of Dentistry*. 15(1): 71-76
- Susanti, N.M.P., Warditiani, N.K., Dewi, K.A.S., dan Oka, M. 2016. Aktivitas Antihiperlidemia Andrografolid dari Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness) secara *In Silico*. *Jurnal Farmasi Udayana*. 5(2): 58-62.
- Tamalluddin, F. 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tarek, K., Amine, B., Eddine, R.D., Abdelhafidh, M., dan Hanane, A. 2019. Morpho-Histological of Liver between the Broiler Chickens and Wild Boar in Algeria. *Advances in Animal Veterinary Sciences*. 7(1): 24-29
- Thammitiyagodage, M.G., Silva, N.R.D., Rathnayake, C., Karunakaran, R., Kumara, W.G.S.S., Gunatillka, M.M., Ekanayaka, N., Galhena, B.P., Thabrew, M.I. 2020. Biochemical and histopathological changes in Wistar rats after consumption of boiled and un-boiled water from high and low disease prevalent areas for chronic kidney disease of unknown etiology (CKDu) in north Central Province (NCP) and its comparison with low disease prevalent Colombo, Sri Lanka. *BMC Nephrology*. 21(38): 1-12
- Umiarti, A.T. 2020. *Manajemen Pemeliharaan Broiler*. Pustaka Larasan. Bali.
- Yang, M., Wang, J., and Kong, L. 2012. Quantitative analysis of four major diterpenoids in *Andrographis paniculata* by ¹H NMR and its application

for quality control of commercial preparations. *J Pharm Biomed Anal.* 70: 87-93.

Yusron, M. 2005. Dukungan Teknologi Budidaya Untuk Pengembangan Sambiloto. *Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.* 63-74.

Yusron, M., dan Januwati, M. 2004. Pengaruh kondisi agroekologi terhadap produksi dan mutu simplisia sambiloto (*Andrographis paniculata*). Dalam: *Prosiding Seminar Nasional XXVI Tumbuhan Obat Indonesia*, diedit Bachtiar, A., Putra, D.P., Hartati, D. 211-216.

Zaefarian, F., Abdollahi, M.R., Cowieson, A., and Ravindran, V. 2019. Avian Liver: The Forgotten Organ. *Animals.* 9(2): 1-23. Price, S.A. dan Wilson, L.M. 1994. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Buku I, Edisi Keempat. Penerjemah: Anugrah, P., Wijaya, C, (ed). Judul buku asli: *Pathophysiology Clinical Concepts of Disease Processes*. EGC. Jakarta.