

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Lembaga Gunung budi. Bogor.
- Apsari, I. A. P. dan I. M. S. Arta. 2010. Gambaran Darah Merah Ayam Buras yang Terinfeksi *Leucocytozoon*. *J Vet*. 11 (2):114-118.
- Araujo, C. A. C. and L. L. Leon. 2001. Biological activities of *Curcuma longa* L. *Journal Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*. 96:723-728.
- Aryanti, F., M. B. Aji dan N. Budiono. 2013. Pengaruh Pemberian Air Gula Merah terhadap Performans Ayam Kampung Pedaging. *Jurnal Sains Veteriner*. ISSN : 0126 - 0421.
- Bacha W. J and M. B. Linda. 2000. *Color Atlas of Veterinary Histology*. 2<sup>nd</sup> Ed. New York (US) : Lippincot Williams and Wilkins.
- Balunas, M. J, and A. D Kinghorn. 2005. Drug discovery from medicinal plants, *Life Sciences* 78, 431-441.
- Bell, D. and Weaver. 2002. *Commercial Chiken Meat and Egg*. Kluwer Academic Publishers. New York.
- Cahyaningsih, U., H. Malichatin dan Y. E. Hedianto. 2007. Diferensial Leukosit Pada Ayam Setelah Diinfeksi *Eimeria Tenella* dan Pemberian Serbuk Kunyit (*Curcuma Domestica*) Dosis Bertingkat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. IPB. Bogor.
- Carrasco, F. R., G. Schmidt, A. L. Romero, J. L. Sartoretto, S. M. Caparroz-Assef, C. A Bersani and R. K. Cuman. 2009. Immunomodulatory Activity of *Zingiber officinale* Roscoe, *Salvia officinalis* L. and *Syzygium Aromaticum* L. Essential oils: Evidence For humor- and Cell-Mediated Responses. *J Pharm Pharmacol*. 61(7), 961-967.
- Colville, T. and J. M. Bassert. 2008. *Clinical Anatomy and Physiology for Veterinary Technician*. Missouri. Elsevier.
- Cunningham, J. G. 2002. *Textbook of Veterinary Phisiology*. Saunders Company. United States of America.
- Davey, C. A. Lill, and J. Baldwin. 2000. Variation During Breeding in Parameters that Influence Blood Oxygen Carrying Capacity in Shearwaters. *Aust. J. Zool*. 48, 347-3 56.
- Dellman, H. D and E. M. Brown 1992. *Histologi Veteriner*. Edisi ketiga. Jakarta. UI . Press.

- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner (Hematologi Klinik). Cetakan III. Pelawa Sari. Denpasar.
- Djauzi, S. 2003. Perkembangan Imunomodulator. Simposium Peranan Echinacea sebagai imunomodulator dalam Infeksi Virus dan Bakteri. Jakarta 24 Mei 2003.
- Effendi, Z. 2003. Peranan Leukosit Sebagai Anti Inflamasi Alergik dalam Tubuh. Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara. Sumatra Utara.
- Erniasih, I. dan T. R. Saraswati. 2006. Penambahan limbah padat kunyit (*Curcuma domestica*) pada ransum ayam dan pengaruhnya terhadap status darah dan hepar ayam (*Gallus sp*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 14 (2):1-6.
- Evelyn, C. dan Pearce. 2009. Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama.
- Feldman, B. F., J. G. Zinkl, dan N. C. Jain. 1995. Schalm's Veterinary Hematology. 5<sup>th</sup> ed. Lippincot Williams and Wilkins. Pp : 1147 - 1153.
- Giorgio, P. P. 2000. Flavonoids As Antioxidants (Reviews). J. Nat. Prod. 63:1035 - 1042.
- Gordon, S. H. and D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Product. Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions : III – X, UK.
- Gunnarson, M. 2012. Avian hematology. Institute for Clinical Chemistry Swedish Agricultural University. Swedish.
- Guyton, A.C. dan J. E. Hall. 2006. Fisiologi Kedokteran. Buku Ajar. Alih Bahasa Setiawan, I., K. A. Tengadi, A. Santoso, Penerbitan Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Hidayat, S. P. 2011. Perbandingan Efektivitas Produk Pangan Darurat BPPT Dengan Imunomodulator *Phyllanthus Ninuri* Dalam Meningkatkan Imunitas Hewan Coba. Skripsi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hodges, R. D. 1977. Normal Avian (Poultry) Haematology. Comparative Clinical Haematology. Oxford. Blackwell Scientific Pub. p. 737.
- Hoffbrand, V dan J. E. Pettit. 1996. Kapita Selektta Hematologi. Ed ke-2. Iyan D, penerjemah. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Terjemahan dari: Essential Hematology.

- Ibrahim, T. A., I. B. O. Dada and R. A. Adejare. 2010. Comparative Phytochemical Properties of Crude Ethanolic Extracts and Physicochemical Characteristics of Essential Oils of Myristical Fragrans (Nutmeg) Seeds and Zingiber officinale (ginger) roots. *EJEAFChe*, 9 (6), 1110-1116.
- ICMR. 2003. Bulletin. Ginger. Its Role in Xenobiotic Metabolism. 33 (6), 57-63.
- Irawan, M. A. 2007. Glukosa dan Metabolisme Energi. *Sport Science Brief. Polton Sports Science and Performance Lab*. V ol. 01 No. 06.
- Jolad, S. D., R. C. Lantz, A. M, Solyom, G. J. Chen, R. B. Bates, and B. N. Timmermann. 2004. Freshorganically grown ginger (*Zingiber officinale*): composition and effects on LPSinduced PGE2 production, *Phytochemistry*, 65, 1937-1954
- Julendra, H., Zuprizal. dan Supadmo, 2010. Penggunaan Tepung Cacing Tanah (*lumbricus rubellus*) Sebagai Aditif Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging, Profil Darah dan Kecernaan Protein. *Buletin Peternakan* Vol. 34 (1) : 21 - 29. ISSN 0126 - 4400.
- Karnosuhardjo, B. I. 1981. Pengaruh Pemberian Gula Merah Terhadap Performans Ayam Pedaging. Karya Ilmiah. Institut Pertanian Bogor.
- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kaufman, G. 2005. Avian Diagnostic and Therapeutic Techniques. <http://www.myoops.org/cocw/tufts/courses/5/content/215767.htm>. Diakses 14 Maret 2016. Pukul 14,20 WIB.
- Kim, E. C., M. Min, J. K. Kim, T. Y. Lee, S. J. Yang, H. O. Han and Y. G. Kwo. 2005. [6]-Gingerol, A Pungent Ingredient of Ginger, Inhibits Angiogenesis in Vitro and in Vivo, *Biochem Biophys Res Commun*, 335(2): 300-8.
- Koswara, S. 1995. Jahe dan Hasil Olahannya. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Kristianingrum, S. 2009. analisis nutrisi dalam gula semut. Prosiding. Universitas negri yogyakarta. Yogyakarta.
- Kumar, G. L. Karthik, K. V. B. Rao. 2011. A Reviw On Pharmacological And Phytochemical Properties Of Zingiber officinale Roscoe (*Zingiberaceae*). Molecular and Microbiology Research Laboratory, Environmental Biotechnology Division, School of Bio Science and Technology, VIT University, Vellore, Tamil Nadu - 632 014, India. *Journal of Pharmacy Research* 4(9) 2963 - 2966.

- Kumar, S., U. Naraian, S. Tripathi and K. Misra. 2001. Synthesis of curcumin bioconjugates and study for their antibacterial activities against  $\beta$ -lactamase producing microorganism. *Bioconjugate Chem.* 12:464-469.
- Lilis. S. H. 2015. Deteksi Titer Antibodi dan Identifikasi Faktor Penyebab Kegagalan Vaksinasi Terhadap *Newcastle Disease* Pada Ayam Petelur Didesa Bulu Kabupaten Sidenreng Rappang. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar..
- Meyer, D. J. and J. W. Harvey. 2004. *Veterinary Laboratory Medicine: Interpretation and Diagnosis*. Ed ke-3. Philadelphia (US): Saunders.1.
- Murray, R. K. 2003. *Biokimia Harper*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Murwani, R. 2010. *Broiler Modern*. Widya Karya. Semarang (ID).
- Natalia, R. D. 2008. Jumlah Eritrosit, Nilai Hematokrit dan Kadar Hemoglobin Ayam Pedaging Umur 6 Minggu yang Diberi Suplemen Kunyit, Bawang Putih dan Zink. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Naughton. J. L.M. C., J. W. Deaton, and Reece, F. N. 1978. Effect Sucrose in the Intial Drinking Water of Broiler Chicks on Mortality and Growth. *Poultry Sci.* 57: 985-988.
- Nursal, S. W. dan W. S. Juwita. 2006. Bioaktifitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb) dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia Coli* dan *Bacillus Subtilis*. *Jurnal Biogenesis* Vol. 2(2):64-66. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNRI: Riau.
- Nusyirwan, 2007. Kajian Proses Pembibitan Gula Merah di Lawang Kabupaten Agam. *Laboratorium Konstruksi dan Perancangan Mesin. Jurnal.* Vol.1. No. 28 Thn. XIV. ISSN : 0854-8471.
- Pavuluri, G., S. Kumar, K. Hareesha, Madhuri and K. V. Swathi. 2011. Curcumin: the spice for life. *International Journal of Pharmaceutical Chemical and Biological Sciences.* 1:48-56.
- Pearce, E. C. 2006. *Anatomi dan Fisiologis Untuk Para Medis*. Cetakan ke-29. Hal. 141-144. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Perry, T. W., E. C. Arthur and S. L. Robert. 2004. *Feeds dan Feeding*. 6<sup>th</sup> Ed. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey.
- Pieters, L. and A. J. Vlietinck. 2005. Bioguided isolation of pharmacologically active plant components, still a valuable strategy for the finding of new lead compounds, *J. Ethnopharmacol* 100 (1-2), 57-60.



- Prihatman, K. 2010. Budidaya Ayam Ras pedaging. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta.
- Putri, Z. U. 2014. Profoil Darah Merah Ayam Broiler yang Diberi Jamu Bagas Waras (Jahe, Kencur dan Kunyit) Melalui Air minum. Skripsi. IPB. Bogor.
- Puvadolpirod and Thaxton. 2000. Model of Physiological Stress in Chicken. Edisi Kelima. Quantitative Evaluation. Departement of Poultry Science, Mississippi State University. 79 : 391-395.
- Radji, M. dan M. Biomed. 2010. Imunologi dan Virologi. Lembaga Penerbit Uji Kedokteran. Jakarta.
- Rastogi, S. C. 1977. Essentials of Animal Physiology. Wiley Eastern Limited. New Delhi.
- Reece, W. O. 2006. Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals. 3<sup>rd</sup> Ed. Blackwell Publishing, USA.
- Revansiato, F. 2016. Pengaruh Luas Kandang dan Beberapa Level Protein Terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Itik Kamang Betina Fase Starter. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Rosmalawati, N. 2008. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (Blumen Balamifera dalam Ransum terhadap Profil Darah Ayam Broiler Periode Finisher. Skripsi. IPB. Bogor.
- Sadikin, M. 2002. Biokimia Enzim. Jakarta. Widya Medikai.
- Setyanto, A., U. Antomomarsono dan R. Muryani. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var *Amarum*) dalam Ransum Terhadap Laju Pakan dan Kecernaan Pakan Ayam Kampung Umur 12 Minggu. *Animal Agricultural Journal*.1 (1): 711 – 720.
- Sholikin, H. 2011. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler di Peternakan UD.
- Singh, G., I. P. S. Kapoor, P. Singh, C. S. De-Heluani, M. P. De-Lampasona and C. A. N. Catalan. 2008. Chemistry, antioxidant and antimicrobial investigations on essential oil and oleoresins of *Zingiber officinale*, *Food and Chemical Toxicology*, 46, 3295-3302.
- Smith, F. M., N. H. West and D. R. Jones. 2000. The Cardiovascular System. In : Whittow G. C, editor. *Sturkis's Avian Phisiology*. Fifth edition. USA: Academic press.

- Smith, J. B. dan S. Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Soeharsono, L., E. Andriani, Hermawan. K. A. Kamil dan A. Musawwir. 2010. Fisiologi Ternak Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi dan Interaksi Organ pada Hewan. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi 2 Cetakan 2. Alih Bahasa Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sturkie, P. D. 1976. Avian Phisiology. 1<sup>st</sup> Published. Ithaca. New York. Coernell University Press.
- Sudaryani, T. dan H. Santosa. 2002. Pembibitan Ayam Ras. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Suhirman, S. dan C. Winarti. 2007. Prospek dan Fungsi Tanaman Obat Sebagai Immunomodulator. Buletin Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. No. 2. Vol. XIX.
- Sutedjo, A. Y. 2007. Mengenal Penyakit melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Amara Books. Yogyakarta.
- Thaxton, J. P. and C. P. Parkhurst. 1976. Growth, Efficiency and Livability of Newly Hatched Broiler as Influence by Hydration and Intake of Sucrose. Poultry Sci. 57 : 2275 -2 279.
- Theml, H., H. Diem and T. Haferlach. 2004. Color Atlas of Hematology. Thieme. 2<sup>nd</sup> Revised Edition. New York.
- Tian, W. X., N. Sun, G. B. Ning, D. J. Zhang, J. Feng, T. X Wang and F. Li. 2013. Effects of Gallid Herpesvirus 2 Marek's Disease Challenge Virus and Attenuated Vaccine Virus CVI988/Rispenson Immune Adhesion of Erythrocytes of Chickens. International Journal of Poultry Science 12 (4) : 217-223, 2013. ISSN 1682-8356.
- Tizard, I. 1987. Pengantar Immunologi Veteriner. Soehardjo H dan Masduki P, Penerjemah. Surabaya. Airlangga Press. Terjemahan dari: Veterinar Immunology.
- Tjandrawinata, R. R., S. Maat and D. Noviarny. 2005. Effect of Standardized Phyllanthus Niruri Extract on Changes in Immunologic Parameters: Correlation Between Preclinical and Clinical Studies. Medika XXXI (6) : 367- 371.

- Uhl, S. R. 2000. Handbook of Spices, Seasonings and Flavoring. Technomic Publishing Co. Inc. Lancaster-USA.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardhana A. H., E. Kencanawati, Nurmawati. Rahmaweni. dan C. B. Jatmiko. 2001. Pengaruh Pemberian Sediaan Patikan Kebo (*Euphobia hirta* L) terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit pada Ayam yang Diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 6 (2) : 126-133.
- Weidosari, E. 2007. Peranan Imunomodulator Alami (*Aloe Vera*) dalam Sistem Seluler dan Humoral. WARTAZOA. Vol.17. No. 4.
- Wientarsih, I., S. D. Widhyari dan T. Aryanti. 2013. Kombinasi Imbuhan Herbal Kunyit dan Zink dalam Pakan sebagai Alternatif Pengobatan Kolibasiolosis pada Ayam Pedaging. Jurnal Veteriner. 14 (3): 327-334.
- Winarsih, W. 2005. Pengaruh Probiotik dalam Pengendalian *Salmonellosis* Subklinis pada ayam Gambaran Patologis dan Performan. Thesis. Pasca Sarjana. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wizna., H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, and P. I. Kompiani. 2008. Improving The Quality of Sago Pith and Rumen Content As Poultry Feed Through Fermentation By *Bacillus Amyloliquefaciens*. Pakistan. J. Nut. 7(2):249-250.
- Wresdiyati, T., M. Astawan, dan I. K. M. Adnyane. 2003. Aktivitas antiinflamasi oleoresin jahe (*Zingiber officinale*) pada ginjal tikus yang mengalami perlakuan stres. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 14(2):113-120.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Zainudin, D. dan Wibawan, I. W. T. 2007. Biosekuriti dan Manajemen Penanganan penyakit ayam lokal dalam Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia: Manfaat dan Potensi. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. hlm. 159 – 182.