

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas,A.K., Lichtman,A.H., Pober,J.S. 2007.Cellular and Molecular Immunology. 6thed.Pennsylvania: WB Saunders Co, pp:47-71.
- Agustanti, L. 2014. Gambaran Sel Darah Putih Dan Indeks Stres Ayam Broiler Yang Diberi Jamu Bagas Waras (Jahe, Kunyit, Dan Kencur) Melalui Air Minum. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ardana, IBK. 2009. Ternak Broiler, Manajemen Produksi dan Penyakit. Penerbit Swasta Nulus: Denpasar.
- Arfah, N. H. 2015. Pengaruh pemberian tepung kunyit pada ransum terhadap jumlah eritrosit, hemoglobin, pcv, dan leukosit ayam broiler. Universitas Hasannudin Makasar, Makasar.
- Baratawidjaja, K. G dan I. Rengganis. 2012. Imunologi dasar. Edisi IX. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Cahyaningsih, U., H. Malichatin dan Y. E. Hediato. 2007. Diferensial leukosit pada ayam setelah diinfeksi eimeria tenella dan pemberian serbuk kunyit (*Curcuma domestica*) dosis bertingkat. Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner. 593 – 599.
- Coles BH. 2006. Essential of Avian Medicine and Surgery. Iowa. Blackwell Publishing.
- Dalimartha, S. 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 2, Trubus Agriwidya. Jakarta.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar patologi klinik veteriner. Pelawa Sari.Denpasar.
- Eroschenko, V. P. 2008. Di Fiore's atlas of histology with functional correlations. Edisi Kesebelas. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Fahrurozi, N., S. Tantalo dan P. E. Santoso. 2014. Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler. J. Ilmiah Peternakan Terpadu (2) 1 : 39 – 46.
- Falahudin, I., E. R. Pane dan Sugiati. 2016. Efektifitas larutan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap peningkatan jumlah leukosit ayam broiler (*Gallus gallus Domestica* sp.). Jurnal Biota (2) 1 : 68 – 74.
- Frandsen, R. D., W. L. Wike dan A. D. Fails. 2009. Anatomy and physiology of farm animals. Edisi Ketujuh.Willey-Blackwell, Iowa.
- Guyton, A. C.dan J. E. Hall.1997. Fisiologikedokteran. EGC:Jakarta. (Diterjemahkan oleh Irawati, K. A. Tengadi dan A. Santoso).
- Hardian, A. B., W. P. Nugrahani, I.P. Rahmawati dan D.V. Megarani. 2020. Metode Penghitungan Eritrosit dan Leukosit Total Pada Raptor di *Wildfile*

Rescue Centre (WRC) Jogja. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya. Yogyakarta.

- Hartoyo, B., S. Suhermiyati, N. Iriyanti dan E. Susanti. 2015. Performan dan profil hematologis darah ayam broiler dengan suplementasi herbal (fermenherfit). Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan peternakan berbasis sumber daya lokal untuk menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA). Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Insulistyowati, A., F. Manin, dan Maksudi. 2010. Penggunaan temulawak (*Curcuma zanthorrhiza*) dan probiotik *Lactobacillus acidophilus* sebagai Feed additive dalam air minum terhadap performan dan kolesterol ayam broiler. Laporan Penelitian Program I_MHERE. Universitas Jambi, Jambi. (UnPublish)
- Isroli, S. Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam Kedu pada pemeliharaan intensif. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Hal: 548-557.
- Lokaspirnasari, W. R dan A. B. Yulianto. 2014. Gambaran sel eosinofil, monosit, dan basofil setelah pemberian spirulina pada ayam yang diinfeksi virus flu burung. *J. Vet.* 15 (4) : 499-505.
- Lopez, J., 2000. Probiotics in animal nutrition. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13. Special issue ; 12-26.
- Moreira LM, Behling B del S, Rodrigues R da S, Costa JAV, Soares LA de Souza.. 2013. Spirulina as a protein source in the nutritional recovery of Wistar rats. *Brazilian Archives of Biology and Technology*56: 3-10
- Moyes, C.D. and P.M. Schulte. 2008. *Principles of Animal Physiology.* 2nd Edition. Benjamin Cummings, San Francisco.
- Nordenson, N. J. 2002. White Blood Cell Count and Differential. http://www.Lifesteps.com/gm.Atoz/ency/white_blood_cell_count_and_differential.jsp. [April 2015].
- Nossafadli, M., R. Handarani dan E. Dihansih. 2014. Profil darah domba Ekor Tipis (*Ovis aries*) yang diberi ransum fermentasi isi rumen sapi. *Jurnal Pertanian.* 5(2): 95–103.
- Purnomo, D., Sugiharto dan Isroli. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada ransum. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 25(3): 59–68.
- Putra, R.S. 2013. Fortifikasi Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Lele Lokal (*Clarias Batrachus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Teuku Umar, Meulaboh.

- Puvadolpirod and Thaxton. 2000. Model of physiological stress in chicken. Edisi Kelima. Quantitative Evaluation. Departement of Poultry Science, Mississippi State University. 79 : 391-395.
- Rosita, E., I.G. Permana., T. Toharmat dan Despal. 2015. Kondisi fisiologis, profil darah dan status mineral pada induk dan anak kambing Peranakan Etawah (PE). Buletin Makanan Ternak. 102(1): 9–18.
- Reece, W.O. and Swenson, M. J. 2004. The composition and fuctions of blood. in: Dukes' Physiology of Domestic Animal, 12th edn (ed. W.O. Reece). Cornell University Press, Ithaca, NY. Repoduced with permission from Cornell University Press.
- Redmond, S. B, P. Chuammitri, C. B. Andreasen, D, Palic and Lamont SJ, 2011. Genetic control of chicken heterophil function in advanced intercross lines: associations with novel and with known Salmonella resistance loci and a likely mechanism for cell death in extracellular trap production. Immunogenetics. 63: 449-458.
- Riani, R.I., dan W.P. Wicaksono. 2016. Pengaruh Melatonin Terhadap Jumlah Leukosit Pada Tikus Wistar Model Sepsis. Fakultas Kedokteran Univrsitas Diponegoro. Semarang.
- Rustam, E., Atmasari,I.,Yanwirasti. 2007. Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Pada Tikus putih Jantan Galur Wistar. Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi,12, 112-115.
- Salasia, S. I. O dan B. Hariono. 2010. Patologi klinik veteriner. Samudra Biru.Yogyakarta.
- Samuelson,D.A. 2007. Text Book Of Veterinay Histology. Tokyo Wb Saunders Co. 147-151.
- Saputro, B., P. E. Santoso dan T. Kurtini. 2013. Pengaruh cara pemberian vaksin nd live pada broiler terhadap titer antibodi, jumlah sel darah merah dan sel darah putih. J. Ilmiah Peternakan Terpadu (2) 3 : 43 –48.
- Simaraks S, Chinrasri O, Aengwanich W. 2004. Hematological, electrolyte and serum biochemical values of the thai indigenous chickens (*Gallus domesticus*) in Northeastern, Thailand. Songklanakarin Journal of Science and Technology 26(3): 425-430.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, P.P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo Dan M. Rizal. 2009. Pemanfatan Kunyit dan Temulawak sebagai Imbuhan Pakan untuk Ayam Broiler. JITV (14) 2: 90-96.
- Smith, J. B dan S. Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, pembiakan dan penggunaan hewan percobaan di daerah tropis. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1991.Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Kedua. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Sugiharto, S. 2014. Role of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. *J. Saudi Soc. Agric. Sci.* Hal: 1-13.
- Sumardi., Sutyarso., G.N. Susanto., T. Kurtini., M. Hartono dan R.E.N.W. Puspitaningsih. 2016. Pengaruh probiotik terhadap kolesterol darah pada ayam Petelur (*Layer*). *Jurnal Kedokteran hewan.* 10(2): 128–131.
- Suriansyah., I. B. K. Ardana., M. S. Anthara dan L. D. Anggreni. 2016. Leukosit ayam pedaging setelah diberikan paracetamol. *J. Indonesia Medicus Veterinus* (5) 2 : 165-174.
- Surono, I. S. 2016. Probiotik, Mikrobiome dan Pangan Fungsional. DeePublish, Yogyakarta.
- Swenson, M. J. 1984. Physiological properties and cellular and chemical constituents of blood. In Swenson, M. J. *Duke's Physiology of domestic animal.* Edisi Kesepuluh. Cornell UniversityPress, Ithaca and London.
- Tambunan, A.R. 2016. Karakteristik Probiotik Berbagai Jenis Bakteri Asam Laktat (BAL) pada Minuman Fermentasi Laktat Sari Buah Nanas. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Tharp, G. D. 1972. *Experiments in Physiology.* Second Edition. Burgess Publishing Company, Minneapolis.
- Ulfah, M. 2006. Potensi Tumbuhan Obat sebagai Fitobiotik Multifungsi untuk Meningkatkan Penampilan dan Kesehatan Satwa di Penangkaran. *Media Konservasi.* 11(3):109-114.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas.* Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widhyari, S.D., A. Esfandiari., A. Wijaya., R. Wulansari., S. Widodo dan L. Maylina. 2014. Efek penambahan mineral Zn terhadap gambaran hematologi pada anak sapi Frisian Holstein. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 19(3): 150-155.
- Wulandari, S., E. Kusumanti dan Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan diferensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam ransum. *Animal Agriculture Journal.* 3(4): 517–522.
- Yuniwanti, E. Y. W. 2015. Profil darah ayam broiler setelah vaksinasi ai dan pemberian berbagai kadar vco. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* (23)1: 36 -48.