

DAFTAR PUSTAKA

- Alara, O.R. dan O. A. Olalere. 2016. A critical verview on the extraction of Bioactive Compounds from *Phaleria macrocarpa* (Thymelaceae). *Natural Products Chemistry & Research*. 4(5): 1-4.
- Alfian, Dasrul, dan Azhar. 2017. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada ayam bangkok, ayam kampung dan ayam peranakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 1(3): 533-539.
- Ali, R. B., I. J. Atangwho, N. Kaur, O. S. Abraika, M. Ahmad, R. Mahmud, dan M. Z. Asmawi. 2012. Bioassay-Guided antidiabetic study of *Phaleria macrocarpa* fruit extract. *Molecules*. 17(5): 4986-5002.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analilis Statistik. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bikrisirna, S. H. L., L. D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2013. Ketahanan tubuh ayam broiler pada kondisi tropis yang diberi jambu biji merah (*Psidium guajava*) sebagai sumber antioksidan. *Agromedia*. 31(2): 46-57.
- 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. Bogor.
- Carvajal-Zarrabal, O., S. M. Waliszewski, D. Barradas-Dermitz, Z. Orta-Flores, P. M. Hayward-Jones, C. Nolasco-Hipolito, O. Angulo-Guerrero, R. Sanchez-Ricano, R. M. Infanzon, dan P. R. L. Trujillo. 2005. The cosumption of *Hibiscus sabdariffa* dried calyx ethanolic extract reduced lipid profil in rats. *Plant foods for human nutrition*. 60(4): 153-159.
- Chand, N., F. R. Durrani, M. S. Qureshi, and Z. Durrani. 2007. Role of *Berberis lycium* in reducing serum cholesterol in broilers. *Asian-Aust. Journal Animal Science*. 20(4): 563-568.
- Christianty, T. D. R., B. B. R. Sidharta, dan L. Fitria. Profil Hematologis Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar pada Uji Toksiditas Oral Subkronis Filtrat Buah Luwungan (*Ficus hispida* L. f.). Universitas Atmajaya. Yogyakarta.
- DHiru. 2013. Live Blood Analysis. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Douglas, J. W. dan K. J. Wardrop. 2010. Schalm's Vetenary Hematology. 6th Edition. Willey-Blackwell. Iowa USA.
- Fatimah, S., F. Nadifah, dan I. Burhanudin. 2016. Uji daya hambat ekstrak etanol kubis (*Ibrassica oleracea var. capitata f. albal*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Biogenesis*. 4(2): 102-106.

- Francis, G., Z. Kerem, H. P. S. Makkar, dan K. Beker. 2002. The biological action of saponin in animal system: a review. *British Journal of Nutrition*. 88(6): 587-605.
- Frandsen, R. D. 1996. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Frandsen, R. D., W. L. Wike dan A. D. Fails. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animal*. Edisi Ketujuh. Willey-Blackwell. Iowa.
- Gabriell, F. O., 2014. Comparing the phytobiotic effects of feed-grade and liquid performance characteristics, haematology and serum biochemistry of finisher broilers. *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences*. 1(3): 137-142.
- Ganong, W. F. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (review of medical physiology)*. Edisi 22. Penerbit Buku kedokteran EGC. Jakarta.
- George, O. S., S. G. Kaegon, dan A. A. Igbokwe. 2015. Feed additive of graded level of ginger (*Zingiber officinale*) on serum metabolites of broilers. *Journal of Agriculture and eterinary Science*. 8(3): 59-62.
- Gilani, S. M. H., S. Zehra, F. Hassan, S. Galani, dan A. Ashraf. 2018. Effect of natural growth promoters on immunity, and biochemical and haematological parameters of broilers of broiler chickens. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 17(4): 627-633.
- Goodarzi, M., S. Nanekarani, dan N. Landy. 2014. Effect of dietary supplementation with onion (*Allium cepa L.*) on performance, carcass traits and intestinal microflora composition in broiler chickens. *Asian Pacific Journal Tropical Disease*. 4(4): S297-S301.
- Grasman, K. A. 2002. Assessing immunological function in toxicological studies of avian wildlife. *Integrative and Comparative Biology*. 42(1): 34-42.
- Guyton, A. C. dan J.E. Hall. 2011. *Textbook of Medical Physiology*. 12th Edition. Saunders Company. Philadelphia.
- Hoffman, D. 2003. *Medical Herbalism: The Science and Praticice of Herbal Medicine*. Haling Art Press. Rochester.
- Isroli, S. Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti, dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Semarang.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. *Media Sains*. 3(2): 228-237.
- Jannah, P. N., Sugiharto, dan Isroli. 2017. Jumlah leukosit dan diferensial leukosit ayam boiler yang diberi minum air rebusan kunyit. *Jurnal Ternak Tropika*. 18(1): 15-19.

- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran Press. Bandung.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Krams, I., J. Vrublevska, D. Cirule, I. Kivleniece, T. Krama, M. J. Rantala, E. Sild, P. Horak. 2012. Heterophil/lymphocyte ratios predict the magnitude of humoral immune response to a novel antigen in great tits (*Parus major*). *Comparative Biochemistry and Physiology*. 161(4): 422-428.
- Kusnadi, E. 2009. Perubahan malonaldehida hati, bobot relatif *bursa fabricius* dan rasio heterofil/limfosit (H/L) ayam broiler yang diberi cengkaman panas. *Media Peternakan*. 32(2): 81-87.
- Mide, Z.M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains*. 7(1): 40-46.
- Mirza, R. H., Nan Chi, and Yuling Chi. 2013. Therapeutic potential of the natural product mangiferin in metabolic syndrome. *Journal of Nutritional Therapeutics*. 2(2): 74-79.
- Moreira, L. M., B. S. Berhling, R. S. Rodrigues, J. A. V. Costa, dan L. A. S. Soares. 2013. *Spirulina* as protein source in the nutritional recovery of *wistar* rats. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 56(3): 447-456.
- Mujawdiya, P. V., and S. Kapur. 2015. Mangiferin: a potential natural molecule for management of metabolic syndrome. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 7(1): 9-13.
- Murray, R. K., D. A. Bender, P. J. Kennelly, V. W. Rodwell, dan P. A. Weil. 2014. *Harper's Illustrated Biochemistry*. 29th Edition. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Muruganandan S, Scrinivasan K, Gupta S, Gupta P. K, and Lal J. 2005. Effect of mangiferin on hyperglycemia and atherogenicity in streptozotocin diabetic rats. *Journal Ethnopharmacol*. 97(3): 497-501.
- Napirah, A., Supadmo, dan Zuprizal. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica Valet*) dalam pakan terhadap parameter hematologi darah puyuh (*Cortunix-cortunix japonica*) pedaging. *Buletin Peternakan*. 37(2): 114-119.
- Nossafadli, M. R. Handarini, dan E. Dihansih. 2014. Profil darah domba ekor tipis (*Ovis aries*) yang diberi ransum fermentasi isi rumen sapi. *Jurnal Pertanian*. 5(2): 95-103.
- Nowaczewski, S. dan H. Kontecka. 2012. Haematological indices, size of erythrocyters and haemoglobin saturation in broiler chickens kept in

- comercial condition. *Animal Science Papers and Reports*. 30(2): 181-190.
- Nugroho, Y. A. 2012. Efek pemberian kombinasi buah sirih (*Piper betle* L.) fruit, daun miyana (*P. Lectranthus Scutellariodes* (L.) R. BR.) leaf, madu dan kuning telur terhadap peningkatan aktivitas kapas fagositosis sel makrofag. *Media Litbang*. 22(1): 1-5.
- Ojiezeh, T. I., V. O. Morka, dan P. A. Okiki. 2014. Hemogram and antibody profiles of local and broiler chickens under different vaccination programs. *Journal of Animal and Poultry Sciences*. 3(2): 47-56.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2406/MENKES/PER/12/2011 Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Diakses pada <http://peraturan.go.id/inc/view/11e44c50ca1f47c0898e313233313030.html>
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14/PERMENTAN/PK.350/5/2017 Tentang Klasifikasi Obat hewan. Diakses pada <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/Permentan%2014-2017%20Klasifikasi%20Obat%20Hewan.pdf>
- Purnomo, D., Sugiarto, 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.
- Puvadolpirod and Thaxton. 2000. Model of physiological stress in chicken. Edisi Kelima. *Quantitative Evaluation. Poultry Science*. 79(3): 391-395.
- Rachmawati, S. D. 2013. Pengaruh buah mahkota dewa terhadap kadar kolesterol total plasma pada tikus strain wistar. *Jurnal Ilmu Keperawatan*. 1(1): 26-34.
- Rahayu, I., dan C. Budiman. 2006. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai *feed additive* dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. *Lokakarya Nasional Teknologi Pengembangan Ayam Lokal*.
- Rahayu, I., T. Sudaryani, dan H. Santosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rastogi S.C. 2007. *Essentials of Animal Physiology*. New Age International Ltd. New Delhi.
- Reron, Z. R. P., R. Sutrisna, dan Siswanto. 2016. Pengaruh ransum berkadar protein kasar berbeda terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan hematokrit itik jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(4): 323-327.
- Rohyami, Y. 2008. Penentuan kandungan flavonoid dari ekstrak *methanol*

- daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl). Jurnal Logika. 5(1): 1-16.
- Salasia, S. I. O dan B. Hariono. 2010. Patologi klinik veteriner. Samudra Biru. Yogyakarta.
- Sellamuthu, P. S., P. Arulselvan, S. Fakaruzi, dan M. Kandasamy. 2014. Beneficial effects of mangiferin isolated from salacia chinensis on biochemical and hematological parameters in rats with streptozotocin induced diabetes. Pakistan Journal Pharmacy Science. 27(1): 161-167.
- Sugito, Fakhurrazi, dan M. Isa., 2011. Efek pemberian ekstrak jalah dikombinasi dengan probiotik dan kromium terhadap profil hematologi dan titer antibodi vaksin nd pada ayam broiler yang mengalami stres panas. Agripet. 11(2): 8-15.
- Sukmayadi, A. E., A. A. Sumiwi, M. I. Barliana, dan A. D. Aryanti. 2014. Aktivitas imunomodulator ekstrak etanol dan daun tempuyung (*Sonchus arvensis* Linn.). Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology. 1(2): 65-72.
- Sumardjo, D. 2009. Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Sundaryono, A. 2011. Uji aktivitas senyawa flavonoid total dari *Gynura segetum* (Lour) terhadap peningkatan eritrosit dan penurunan leukosit pada mencit (*Mus musculus*). Jurnal Exacta. 9(2): 8-16.
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. Media Konservasi. 11(3): 109-114.
- Ulupi, N. dan T. T. Ihwantoro. 2014. Gambaran darah ayam kampung dan ayam petelur komersial pada kandang terbuka di daerah tropis. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 2(1): 219-223.
- Warsono, I. U., M. W. Fattah, dan A. Parakkasi. 2004. Pengaruh tepung cangkang rajungan (*Portunus pelagicus*) dalam ransum terhadap kadar kolesterol serum dan penambahan bobot badan tikus putih (*Rattus norvegicus*). Media Peternakan. 27 (2) : 55-62.
- Widowati, L. 2005. Kajian hasil penelitian mahkota dewa. Jurnal Bahan Alam Indonesia. 4(1): 223-227.
- Wientarsih, I., S. D. Widhyari, T. Aryanti. 2013. Kombinasi imbuhan herbal kunyit dan zink dalam pakan sebagai alternatif pengobatan kolibasilosis pada ayam pedaging. Jurnal Veteriner. 14(3): 327-334.
- Winarto, W.P. 2003. Mahkota Dewa : Budi Daya dan Pemanfaatan untuk Obat. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Witosari, N., dan N. Widyastuti. 2014. Pengaruh pemberian jus daun ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) terhadap kadar kolesterol total tikus wistar jantan (*Rattus norvegicus*) yang diberi pakan tinggi lemak. *Journal of Nutrition College*. 3(4): 368-646.
- Wulandari, S., E. Kusumawati, dan Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan diferensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam ransum. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 517-522.
- Yano, A. A. N. Iriyanti, dan Rosidi. 2018. Effect of supplemental femeherbafit on total blood lipid and cholesterol in broiler chickens. *Journal of Physics: Conference Series: IOP Publishing*. 1025 012057.
- Yulinery, T. E. Yulianto, dan N. Nurhidayat. 2006. Uji fisiologis probiotik *lactobacillus* sp. mar 8 yang telah dienkapsulasi dengan menggunakan *spray drayer* untuk menurunkan kolesterol. *Biodiversitas*. 7(2): 118-122.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.