

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C. A. 2000. The role of nutriceine in health and total nutrition. Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12:17-24.
- Agustina, R. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai Feed Additive untuk meningkatkan performans broiler. Pros. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya Saing. 4 Agustus 2006 Semarang, Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 47 – 52.
- 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. (Skripsi Sarjana Peternakan).
- Ali, A. S., Ismayomati dan D. Indrasari. 2013. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan hematokrit pada berbagai jenis itik lokal terhadap penambahan probiotik dalam ransum. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(3): 1001-1013.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Antony S, R. Kuttan and G. A Kuttan., 1999. Immunomodulatory activity of curcumin. Immunol Invest. 28 (5-6): 291-303..
- Arfah, N. H. 2015. Pengaruh pemberian tepung kunyit pada ransum terhadap jumlah eritrosit, hemoglobin, pcv, dan leukosit ayam broiler. Universitas Hasanudin Makasar, Makasar
- Ardana, I. B. K. 2009. Ternak Broiler. Edisi I., Cetakan I. Denpasar. Swasta Nulus.
- Arifin, A., L. Naim, dan F. Rahim. 1984. Fisiologi Ternak. Diktat Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
- Atmaja, D. A. 2008. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap gambaran mikroskopik mukosa lambung mencit BALB/c yang diberi parasetamol. Artikel Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro. Semarang
- Bacha W. J and M. B. Linda. 2000. Color Atlas of Veterinary Histology. 2nd Ed. New York (US) : Lippincot Williams and Wilkins.
- Baratawidjaja, K. G dan I. Rengganis. 2012. Imunologi dasar. Edisi IX. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Berliana dan Nelwida. 2021. Penggunaan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum yang mengandung *Blacl garlic* terhadap performa broiler. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi. .
- Budiman, R. 2007. Pengaruh Penambahan Bubuk Bawang Putih pada Ransum Terhadap Gambaran Darah Ayam Kampung yang Diinfeksi Cacing

Nematoda (*Ascaridia galli*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Cetakan ke-1. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta

Chowdhury, A., M. A. Alam, M. S. Rahman, M. A. Hossain and M. A. Rashid. 2009. Antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of citrus hystrix dc. Fruits, Dhaka Univ. J. Pharm. Sci., 8 (2): 177 – 180

Chattopadhyay, I., K. Biswas dan U. Bandyopadhyay. 2004. Turmeric and curcumin biological actions and medicinal applications. Review article. Current Science. 87(1): 44-5.

De la Fuente, M. And V. M. Victor. 2000. Anti-oxidants as modulators of immune function. Immunology and cell Biology 78: 49-54

Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner (Hematologi Klinik). Cetakan III. Pelawa Sari. Denpasar

Erniasih, I. dan T. R. Saraswati. 2006. Penambahan limbah padat kunyit pada ransum ayam dan pengaruhnya terhadap status darah dan hepar ayam. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 17 (2) : 1-6.

Evelyn, C. dan Pearce. 2009. Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama.

Fahrurozi, N., S. Tantalo dan P. E. Santosa. 2013. Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2 (1): 39-46.

Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Terjemahan: B, Srigandono dan Koen Praseno. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Guyton. 1986. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 1997. Sel Darah Merah, Anemia, dan Polisitemia. Didalam Fisiologi Kedokteran. Terjemahan: dr. Irawati, dr. L. M. A. Ken Arita Tengadi dan dr. Alex Santoso. Penerbit Buku Kedokteran, E. G. C. Jakarta.

Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 2006. Fisiologi kedokteran. Buku Ajar. Alih Bahasa Setiawan, I., K. A. Tengadi dan A. Santoso. Penerbitan Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

Hartati, S. Y. 2013. Khasiat kunyit sebagai obat tradisional dan manfaat lainnya. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. 19(2):5-9.

- Halliwell B., R. Aeschbach, J. Lolinger, Auroma OI. 1995. Toxicology. J Food Chem 33: 601-617.
- Hanifah, A. 2010. Taksonomi Ayam. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Himawan, H. C., V. Surjana dan L. Prawira. 2012. Karakterisasi dan identifikasi komponen kimia rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) sebagai inhibitor bakteri patogen. Fitofarmaka. 2(2): 116-125.
- Hillman, P. E., N. R. Scot & A. Van Tienhoven. 2000. Physiological, Responses and Adaptations to Hot and Cold Environments. Di dalam Yousef MK, editor. Stress Physiology in Livestock. Volume 3, Poultry. Florida: CRC Pr. hal: 1-71.
- Hoffbrand V. 2006. At a Glance Hematology. Jakarta (ID): EMS
- Isroli, S., Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Program Magister Ilmu Ternak Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Hal : 548-557.
- Jannah, P.N., Sugiharto, dan Isroli. 2017. Jumlah Leukosit dan Differensiasi Leukosit Ayam Broiler yang Diberi Minum Air Rebusan Kunyit. Jurnal Ternak Tropika. 18(1) : 15-19
- Jain, N. C. 1993. Essential of Veterinary Hematology. Philadelphia: Lea dan Febiger.
- Julendra, H., Zuprizal dan Supadmo. 2010. Penggunaan tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging, profil darah dan pencernaan protein. Buletin Peternakan. 34 (1): 21 - 29. ISSN 0126 – 440.
- Kresno, S. B. 2001. Imunologi Diagnosis dan Prosedur Laboratorim. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia. Jakarta
- Kumar, N. dan K. S. Sunnil. 2013. Ethnopharmacological properties of curcuma longa. A Review. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research (IJPSR). 4(1): 103-112.
- Kumari P., M. K. Gupta., M. R. Ranjan., K. K. Singh., dan R. Yadava. 2007. Curcuma longa as Feed Additive in Broiler Birds and Its Pathophysiological Effects. Abstract. Indian J Exp Biol. 45 (3): 272
- Kusnadi, E dan A. Rachmat. 2008. Pengaruh penambahan tepungkunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum yang diberi minyak jelantah terhadap performan ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak. 8 (1):25-30

- Kusnadi, E. 2009. Pengaruh Berbagai Cekaman Terhadap Perubahan Beberapa Komponen dan Biokimia Darah Unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Andalas: Padang.
- Lawhead, J. dan M. Baker. 2004. Introduction to Veterinary Science. Clifton park. Delmar. USA
- Latimer, K.S. 2011. Duncan & Prasses's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology 5th Edition. John Willey and Son Inc West Sussex (UK)
- Leni Fira. 2006. Diferensial Leukosit Ayam yang Telah Terinfeksi Eimeria tenella setelah Pemberian Infusa Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) melalui Air Minum dengan Dosis Bertingkat. Skripsi. IPB: Bogor
- Moyes, C.D. and P. M. Schulte. 2008. Principles of animal physiology. Edisi Kedua. Perarson International Edition, NewYork
- Moreira, L.M, 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.
- Munasir. Z. 2001. Respons imun terhadap infeksi bakteri. sari pediatri. 2(4):193-197
- Muliani, H. 2015. Effect of turmeric (*Curcuma domestica* VAL) extract on broiler blood cholesterol levels. Jurnal Sais dan Matematika Universitas Diponegoro 23(4): 107–111
- Muhamad, K. 2008. Efek Pemberian Serbuk Kunyit, Bawang Putih dan Zink terhadap Performa Ayam Broiler. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor
- Murwani, R. 2010. Broiler modern. Widya Karya. Semarang.
- Murray, R. K. 2003. Biokimia Harper. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Napirah, A., Supadmo dan Zuprizal. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam pakan terhadap parameter hematologi darah puyuh (*Coturnix coturnix* Japonica) pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhayati, I. S. dan E. Martindah. 2015. Pengendalian mastitis subklinis melalui pemberian antibiotik saat periode kering pada sapi perah. J. Wartazoa. 25(2): 65—74
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulolytic fungi as a poultry diet. Internasional Journal of Poultry Science. Faculty of Animal Science. University of Andalas (publish).

- Oppusunggu, R. 2009. Pengaruh Pemberian Tablet Tambah Darah (Fe) terhadap Produktivitas Kerja Wanita Pensortir Daun Tembakau di PT.X Kabupaten Deli Serdang. Tesis Program Magister Kesehatan Kerja Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pearce, E. C. 1989. Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis. Diterjemahkan oleh Sri Yuliani. Gramedia, Jakarta
- Pristiwanti, N. Sugiharto, dan Isroli. (2019). Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler Yang Diberi Minum Air Rebusan Kunyit. *Jurnal Ternak Tropika*, 53(9), 1689–1699.
- Puvadolpirod and Thaxton. 2000. Model of physiological stress in chicken. Edisi Kelima. Quantitative Evaluation. Departement of Poultry Science, Mississippi State University. 79 : 391-395.
- Purnomo, D., Sugiharto dan Isroli. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada rasion. *JIP* 25 (3) : 59 – 68.
- Rahardjo, M. dan O. Rostiana. 2005. Budidaya Tanaman Kunyit. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No. 11 pp. 1-7.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmanto. 2012. Struktur histologik usus halus dan efesiensi pakan ayam kampung dan ayam broiler. S1 Thesis. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta
- Redmond, S. B, P. Chuammitri, C. B. Andreasen, D. Palić dan 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.
- Sarwono. 2001. Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat. Penebar Swadaya. Jakarta
- Samour J. 2015. Diagnostic Value of Hematology in Clinical Avian Medicine. Volume II. Harrison GJ, Lightfoot TL. Spix Publishing, Florida
- Satyaningtjas, A. S., S. D. Widhyari dan R. D. Natalia. 2010. Jumlah eritrosit, nilai hemtokrit, dan kadar hemoglobin ayam pedaging umur 6 minggu dengan pakan tambahan. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 4(2): 69-73.
- Saputro, B.E., R. Sutrisna, P. E. Santosa, dan F. Fathul., 2016. Pengaruh Ransum Yang Berbeda Pada Itik Jantan Terhadap Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(3): 176-181
- Schalm, O, and E. J. Carroll, 1975. *Veterinary Hematology*. Philadelphia: Lea and Febiger

- Schalm, 2010. Schalm's Veterinary Hematology. 6 th Ed. Editor : J. Douglas, Weiss K, Jane W. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.
- Scott, M.L, M. C., Nesheim and R. J. Young, 1982. Nutrition of the Chickens. Second Ed. M.L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Setyanto, A., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe Emprit (*Zingibero officinale* var Amarum) dalam Ransum terhadap Laju Pakan dan Kecernaan Pakan Ayam Kampung Umur 12 Minggu. Animal Agriculture Journal 1 (1):7.
- Shankaracharya, N. B. Dan C. P. Natarajan. 1997. Role of Spices in Health. J. Health Sci. III : 99, India.
- Sharmin, M. L. Dan M. Myenuddin 2004. Hematological values of the indigenous chickens. Bangladesh Journal of Veterinary Medicine. 2(2): 163-164.
- Sholikin, H. 2011. Manajemen pemeliharaan ayam broiler di peternakan UD Hadi PS Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. Tugas Akhir. Universita Sebelas Maret. Surakarta.
- Soeharsono, L. Adriani, E. Hernawan, K. A. Kamil dan A. Mushawwir. 2010. Fisiologi ternak fenomena dan nomena dasar, fungsi dan interaksi organ pada hewan. Widya Padjajaran, Bandung.
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, I. A. K. Bintang, P. P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner. 14(2): 90-96.
- Sturkie, P. D. and Griminger. 1976. Blood Physical Characteristic, Formed, Element, hemo-iobin and Coagulation. In: Avian Physiology. 3th Ed. Springer-Verlag. New York.
- Sunita. 2001. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Sugiati. (2016). Efektifitas larutan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap peningkatan jumlah leukosit ayam broiler (*Gallus gallus* Domestic sp.). Jurnal Biota 2 (1) : 68 – 74.
- Suprijatna, U dan Ruhayat. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Cetakan Kedua. Jakarta
- Suzanti, Yurisha. 2006. Sel Eosinofil dalam Jaringan dan Perifer pada Ayam yang Diinfeksi dengan *Eimeria tenella* Setelah Pemberian Rebusan Rimpang Teki (*Cyperus rotundus* L). Skripsi. IPB: Bogor
- Swenson, M. J. 1984. Physiological Properties and Cellular and Chemical Constituents of Blood. in Swenson, M. J. Duke's Physiology of domestic animal. 10th Edition. Cornell University Press. Ithaca and London

- Theml, H., H. Diem and T. Haferlach. 2004. Color Atlas of Hematology. Thieme. 2nd Revised Edition. New York.
- Ulupi, N., I. R. H. Soesanto dan S. K. Inayah, (2015). Performa Ayam Broiler dengan Pemberian Serbuk Pinang sebagai Feed Aditive. Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan. 03(1):8.11.
- Ulupi., dan T.T Ihwantoro (2017). 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.
- Venkatesan, P., M. K. Unnikrishnan, S. M. Kumar. 2003. Effect of curcumin analogues on oxidation of haemoglobin and lysis of erythrocytes. Curr. Sci. 84: 74-78
- Wardhana, H. April, E Kenanawati, Nurmawati, Rahmaweni, dan C .B. Jatmiko. 2001. Pengaruh Pemberian Sediaan Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L) terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, dan Nilai Hematokrit pada Ayam yang Diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. Bogor.
- Widhyari S. D., A. Esfandiari, I. Wientarsih, S. Widodo, R. H Soehartono, W. Winarsih, M. N. Regar, dan A. Sumarni., 2012. Pemberian pakan tambahan herbal dan Zn terhadap profil sel leukosit pada ayam broiler yang ditantang dengan *Escherichia coli*. Di dalam: Konferensi Ilmiah Veteriner Nasional Ke-12; 2012 Oktober 10-13; Yogyakarta, Indonesia.
- Widodo, W. 2009. Pengaruh penambahan mineral supplement “ biolife “ dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widodo, E., M. H. Natsir dan O. Sjojfan, 2018. Aditif Pakan Unggas Pengganti Antibiotik. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- 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.
- Winarno, F.G. 1992. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yalcinkaya I, T. Gungor, M. Basalan, dan E. Erdem. 2008. Mannan Oligosaccharides (MOS) from *Saccharomyces cerevisiae* in Broilers: Effects on Performance and Blood Chemtry. Turk. J. Vet. Anim. Sci. 32(1): 43-48
- Yuwanta. T., 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yokyakarta.
- Yuan , S., S. Mardiaty., dan T. Saraswati., 2018. Pertumbuhan Puyuh setelah Pemberian Tepung Kunyit pada Pakan. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 22(2): 12-20.

Yuniwarti, E. Y. W. 2015. Profil darah ayam broiler setelah vaksinasi ai dan pemberian berbagai kadar vco. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 23 (1) : 36-48.

