

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, T., A. A. Candra, dan N. Irwani. 2021. Aplikasi ekstrak daun Binahong (*Anredera cordifolia* (ten) steenis) dalam air minum terhadap kualitas karkas ayam jawa super. *Jurnal Peternakan Terapan*, 3(2): 35-40.
- Amanda, U. B., I. M. Munir dan S. Mardianto. 2019. Mengenal ayam KUB-1 (Kampung Unggul Balitbangtan) dan peranannya di BPTP Banten. Kementerian Pertanian.
- Angela, L., Williamson, P. Lecchis, B. E. Turk, Y. Choe, P. J. Hotez, J. H. MCKERROW, L. C. Cantley, M. Sajid, C. S. Craik, and A. Loukas. 2004. A multi-enzyme cascade of hemoglobin proteolysis in the intestine of blood-feeding hookworms. *Journal of Biological Chemistry*, 279(34): 35950-35957.
- Anwar, T. M. dan T. U. Soleha. 2016. Manfaat daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai *Acne vulgaris*. *Universitas Lampung*, 5(5): 179-183.
- Apsari, I. A. P. dan I. M. S. Arta. 2010. Gambaran darah merah ayam buras yang terinfeksi *Leucocytozoon*. *Jurnal Veteriner*, 11(2): 114-118.
- Ardana, I. B. K., M. S. Anthara dan L. D. Anggreni. 2016. Leukosit ayam pedaging setelah diberikan paracetamol. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(2): 165-174.
- Ardiana, T., A. R. P. Kusuma, dan M. D. Firdausy. 2015. Efektivitas pemberian gel binahong (*Anredera cordifolia*) 5% terhadap jumlah sel fibroblast pada soket pasca pencabutan gigi marmut (*Cavia cobaya*). *Dental Journal*, 2(1): 64-70.
- Astuti, F. Kusuma, R. F. Rinanti dan Y. A. Tribudi. 2020. Profil hematologi darah ayam pedaging yang diberi probiotik *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 3(2): 106-12.
- Astuti, S. M., A. Risch, M. Sakinah and R. Andayani. 2011. Determination of saponin compound from *Anredera cordifolia* (Ten.) steenis plant (binahong) to potential treatment for several disease. *Journal of Agricultural Science*, 3(4): 224-232.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. Standar Nasional Indonesia (SNI) Bibit Ayam Umur Sehari/kuri-Bagian 1: KUB-1. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Bartlett, R. Jannette, K. M. Liles, and R. C. Beckford. 2015. Comparing the effects of conventional and pastured poultry production systems on broiler performance and meat quality. *Journal of Agriculture and Life Sciences*, 2(1): 29-36.
- Clark, P., W. Bordman and S. Raidal. 2009. *Atlas of Clinical Avian Hematology*. John Willey and Sons Ltd: West Sussex (UK).
- Coles, B. H. 2006. *Essential of Avian Medicine and Surgery*. Blackwell Publishing: Iowa (US).

- Darsana, I. G. O., I. N. K. Besung dan K. Mahatmi. 2012. Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia* T. Steenis) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3): 348.
- Davis, A. K., D. L. Maney, and J. C. Maerz. 2008. The use of leucocyte profiles to measure stress in vertebrates: a review for ecologists. *Functional Ecology*, 22 (5) : 760-772.
- Desmawati. 2013. Sistem Hematologi dan Imunologi. In Media: Jakarta.
- Devi, Y. J. A., N. Novianti, dan B. Aven. 2022. Potensi antilmintik ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) secara in vivo terhadap cacing intestinum ayam kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 10(2): 136-144.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner. Pelawa Sari: Denpasar.
- Eroschenko, V. P. 2008. Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations. 11th Edision. Lippincott Williams & Wilkins: Philadelphia.
- Fauzan, M. P. N. 2023. Pengaruh pemberian pakan fungsional biji pepaya (carica papaya l) dan kecambah padi (*Oryza sativa*) terhadap performa ayam KUB yang dipelihara dengan sistem berbeda. Doctoral Dissertation, Universitas Andalas: Padang.
- Franson, R. D. 1992. Anatomi dan fisiologi ternak. Edisi ke-4. Terjemahan: B. Srigandono dan Koen Praseno. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Ganong, W. F. 1995. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-14. Terjemahan. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Ganong, W. F. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Review of Medical Physiology). Edisi 22. Terjemahan: dr. Brahm U. P. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Guyton, A. C. and J. E. Hall. 2010. Textbook of Medical Physiology. 12th Edition. W. B. Saunders Company: Philadelphia.
- Hartlova, H., J. Blaha, M. Koubkova, J. Draslarova, and A. Fucikova. 2002. Influence of heat stress on the metabolic response in broiler chickens. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 33(4):145-149.
- Hidayati, N. A., S. Listyawati, dan A. D. Setyawan. 2008. Kandungan kimia dan uji antiinflamasi ekstrak etanol *Lantanacemara L.* pada tikus putih (*Rattusnovegicus L.*) jantan. *Jurnal Bioteknologi*, 5(1): 10-17.
- Ismoyowati, M., Samsi, and M. Mufti. 2012. Different haemotological condition, immune system and comfort of muscofu duck and lokan duck reared in dry and wet seasons. *Animal Production*, 14(2): 111-117.

- Isroli, E. Widiastuti, S. Susanti, T. Yudiharti dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan: Semarang. 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.
- Jiao, Y. 1999. Influence of flavonoids of astragalus membranaceus stem and leaves on the function of cell mediated immunity in mice. *Chinese Journal of Integrated Traditional and Western Medicine*. 19(6): 356-358.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2014. Keputusan menteri pertanian republik indonesia nomor 274/Kpts/Sr.120/2/2014 tentang pelepasan galur ayam KUB-1. Diakses Februari 10, 2023. <https://repository.pertanian.go.id>.
- Khatifah, A. Syahid., S. Banong, dan W. Pakiding. 2022. Status hematologis ayam ras petelur yang dipelihara secara intensif dan *free-range* pada musim hujan. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 4(1): 22-27.
- Kitagawa, S., H. Sakamoto, dan H. Tano. 2004. Inhibitory effect of flavonoids on free radica induced hemolysis and their oxidative effect on hemoglobin. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 52(8): 999-1001.
- Klei, T. R. L., S. M. Meinderts, T. K. V. D. Berg, and R. V. Bruggen. 2017. From the cradle to the grave: the role of macrophages in erythropoiesis and erythrophagocytosis. *Frontiers in Immunology*. 8(73): 1-13.
- Krista, B. 2010. *Beternak dan Bisnis Ayam Kampung*. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Kuntari, T. 2008. Daya antihelmintik air rebusan daun ketepeng (*Cassia alata* L.) terhadap cacing tambang anjing in vitro. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian*, 5(1): 2-8.
- Kusumasari, Y. F. Y., V. D. Yuniarto, dan E. Suprijatna. 2012. Pemberian fitobiotik yang berasal dari mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit pada ayam broiler. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(4): 129-132.
- Lokapinasari, W. P. dan A. B. Yulianto. 2014. Gambaran sel eosinofil, monosit dan basofil setelah penambahan spirulina pada ayam yang diinfeksi virus flu burung. *Jurnal Veteriner*, 15(4): 499-505.
- Manoi, F. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia* T. Steenis) sebagai obat. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 15(1): 3-6.
- Marlin, R. K., Y. J. A. Devi dan, A. Y. Tri. 2009. Daya membunuh cacing ekstrak biji pepaya (*Carica papaya*) pada ayam buras. *Jurnal Partner*, 16(1): 11-15.

- Mehwish, H. M., R. M. S. Riaz, Y. Xiong, K. Zheng, H. Xiao, T. Anjin, ... Z. He. 2022. *Moringa oleifera* - a functional food and its potential immunomodulatory effects. *Food Reviews International*, 38(7): 1533-1552.
- Melvin, J. S., and O. R. William. 1993. *Duke's Physiology of Domestic Animals* 11st Edition. Cornell University Pr.: London (UK).
- Middleton, E., Kandaswami, and Theoharis. 2000. The effect of plant flavonoids on mammalian cells: implication for inflammation, heart disease & cancer. *Pharmacological Review*, 52(4): 711-722.
- Mitchell, E. B., and J. Johns. 2008. Avian hematology and related disorders. *Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice*, 11(3): 501-522.
- Mulyadi, T., Siswanto, dan M. Hartono. 2017. Prevalensi cacing saluran pencernaan pada kambing peranakan etawa (PE) di kelompok tani Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran, Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Perusahaan*, 2(1): 21-26.
- Murtidjo, B. A. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ayam*. Kanisius: Yogyakarta.
- Nangoy, F. J. dan L. C. H. Karisoh. 2018. Pemberdayaan masyarakat pedesaan pada ayam kampung pasawungen di Desa Pahaleten Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 5(2): 57-66.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4): 131-138.
- Nur, H. 2020. Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian probiotik *Lactobacillus* N16 pada air minum terhadap profil hematologi ayam broiler. Doctoral Dissertation, Universitas Andalas: Padang.
- Pambudi, B. S., S. Enny, and F. Jauhar. 2016. The Effect of *Mirabilis Jalapa* Leaf Ethanolic Extract Against *Staphylococcus Pyogenes*. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 2(1): 26-31.
- Parwati, N. K. F., M. Napitupulu dan A. W. M. Diah. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (tenore) steenis) dengan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil (dpph) menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(4): 206-213.
- Permana, A. (2019, Juli). Ragam khasiat tanaman binahong menurut guru besar farmasi ITB. Diakses Februari 10, 2023. <https://www.itb.ac.id/berita/ragam-khasiat-tanaman-binahong-menurut-guru-besar-farmasi-itb/57128>.
- Permin, A., and J. W. Hansen. 1998. *Epidemiology, Diagnosis and Control of Poultry Parasites*. Food and Agriculture Organization: Rome, Italy.

- Prastowo, J. dan B. Ariyadi. 2015. Pengaruh infeksi cacing *Ascaridia galli* terhadap gambaran darah dan elektrolit ayam kampung (*Gallus domesticus*). Jurnal Medika Veterinaria, 9(1): 12-17.
- PT. Charoen Phokpand Indonesia Tbk. 2015. Komposisi nutrisi pakan komersil CP 311. Diakses Februari 10, 2023. <https://cp.co.id/?p=63>.
- Purnomo, D., S. Sugiharto, dan I. 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.
- Redmond, S. B., P. Chuammitri, C. B. Andreasen, D. Palic, S. J. Lamont. 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 (7): 449-458.
- Reece, W. O. and E. W. Rowe. 2017. Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animal. 5th Edition. WILEY Blackwell. Iowa, USA.
- Retnani, E. B., Y. Ridwan, R. Tiuria dan F. Satrija. 2001. Dinamika populasi cacing saluran pencernaan ayam kampung: pengaruh tipe iklim terhadap fluktuasi populasi cacing. Media Veteriner, 8(1): 9-14.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi VI. Diterjemahkan Oleh Kosasih Padmawinata, ITB: Bandung. 191-216.
- Rismawati, D., M. Hartono, P. E. Santosa, dan S. Suharyati. 2023. Gambaran total leukosit dan diferensial leukosit ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) dengan pemberian ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam air minum. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 7(3): 436-443.
- Samuelson, D. A. 2007. Text Book of Veterinary Histology. Tokyo WB Saunders Co. 147-151.
- Saputro, B., P.E. Santosa., dan T. Kurtini. 2013. Pengaruh cara pemberian vaksin ND Live pada broiler terhadap titer antibodi, jumlah sel darah merah dan sel darah putih. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 2(3):43–48.
- Sari, C. S., Isroli, and U. Atmomarsono. 2014. The effect of powder addition fingerroot rhizome (*Boesenbergia pandurata* ROXB) in the diet on broiler body resistance. Animal Agriculture Journal, 3(2): 106-112.
- Sartika, T. 2017. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Cetakan Ke-2. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Satyaningtjas, A. S., S. D. Widhyari, dan R. D. Natalia. 2010. Jumlah eritrosit, nilai hematokrit, dan kadar hemoglobin ayam pedaging umur 6 minggu dengan pakan tambahan. Jurnal Kedokteran Hewan, 4(2): 69-73.
- Shabella, R. 2013. Terapi Daun Binahong. Cetakan 1. Cable Book: Jakarta.

- Sinurat, A. P. 1999. Penggunaan bahan pakan lokal dalam pembuatan ransum ayam buras. *Jurnal Wartazoa*, 9(1): 12-20.
- Sitindaon, S. H., P. N. Sari., dan A. Hasyim. 2020. Buku Saku Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Utara. BPTP Balitbangtan Sumut: Medan.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah: Sumantri, B. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Sturkie, P. D. 1998. *Avian Physiology*. 5th Edition. Springer Verlag: New York.
- Subowo. 2009. *Imunologi*. Sagung Seto: Jakarta.
- Suharti, S., K. G. Wiryawan, R. Tiuria, Y. Ridwan, S. Fitriana dan N. Sumarni. 2010. Efektivitas daun jarak (*Jatropha caracas* linn) sebagai anticacing *Ascaridia galli* dan pengaruhnya terhadap performa ayam lokal. *Media Peternakan*, 33(2): 108-114.
- Suriansyah, I. B. K. Ardana, M. S. Anthara, dan L. D. Anggreni. 2016. Leukosit ayam pedaging setelah diberikan paracetamol. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 5(2): 165-174.
- Suryana. 2017. Pengembangan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Jurnal Wartazoa*, 27(1): 45-52.
- Syamsuhidayat dan J. R. Hutapea. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan: Jakarta. 305-306.
- Tabbu, C. R. 2002. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Tarmudji. 1984. Efek khronik sulfaquinoxaline (Noxal) pada ayam, gambaran klinik, dan patologik. *Jurnal Penyakit Hewan*, 16 (27): 148-151.
- Umar, A., D. Krihariyani, dan D. T. Mutiarawati. 2012. Pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* Ten. Steenis) terhadap kesembuhan luka infeksi *Staphylococcus aureus* pada mencit. *Jurnal Analisis Kesehatan Sains*, 1(2): 1-8.
- Urfa, S., H. Indijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(1): 59-66.
- Weiss, D. J. and K. J. Wardrop. 2006. *Schalm's Veterinary Hematology* 6th Edition. Willey-Blackwell: Iowa.

- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar peternakan daerah tropis. Terjemahan Oleh S.G.N. Dwija, D. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Wirawan, I. G. K. O., N. Wisnu, P. Joko, dan Kurniasih. 2015. Daya ovicidal ekstrak kulit buah muda (*Calotropis procera*) terhadap *Haemonchus contortus* secara *in vitro*. Jurnal Sains Veteriner, 33(2): 167-173.
- Wulandari, S., E. Kusumasanti, dan Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan diferensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam ransum. Animal Agriculture Journal, 3(4): 517-22.
- Yazid, I. M. A. dan N. Aznam. 2018. Uji efek analgetik infusa daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) steenis) dengan metode geliat. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains, 6(2): 1-6.
- Yosi, F., dan S. Sandi. 2014. Pemanfaatan asap cair sebagai bahan aditif dan implikasinya terhadap sistem imun dan mortalitas ayam broiler. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 3(2): 28-34.
- Zahro, L. dan A. Rudiana. 2013. Uji efektivitas antibakteri ekstrak kasar saponin jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap *Staphylococcus* dan *Escherichia coli*. Jurnal Kimia Universitas Negeri Surabaya, 3(4): 517-522.
- Zalizar, L., A. Winaya, A. Malik, W. Widodo, Suyatno, and A. D. Anggraini. 2021. Species identification and prevalence of gastrointestinal helminths in Indonesian native chickens, and its impact on egg production. Biodiversitas Journal of Biological Diversity, 22(10): 4363-4369.

