

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, A., Andriani, L., dan Rusmana, D. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) yang Disuplementasi Cu Dan Zn dalam Ransum terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, dan Nilai Hematokrit Ayam Sentul Fase Layer. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 3(4), 123–131.
- Alif, S. M. (2017). *Kiat Sukses Beternak Ayam Petelur* (Cet. 2). Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., dan Gilani, A. H. (2007). Moringa oleifera: A Food Plant with Multiple Medicinal Uses. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 21(1), 17–25. <https://doi.org/10.1002/ptr>
- Arnanda, Q. P., dan Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Technisium-99M Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15. Diambil dari <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>
- Astuti, F. K., Rinanti, R. F., dan Tribudi, Y. A. (2020). Profil Hematologi Darah Ayam Pedaging yang diberi Probiotik *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 3(2), 106–112. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2020.003.02.8>
- Baratawidjadja, K. G., dan Rengganis, I. (2012). *Immunologi Dasar*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Becerril, M. R., Angulo, C., dan Jara, J. S. (2021). Antibacterial and immunomodulatory activity of moringa (*Moringa oleifera*) seed extract in Longfin yellowtail (*Seriola rivoliana*) peripheral blood leukocytes. *Aquaculture Research*, 52(9), 4076–4085. <https://doi.org/10.1111/are.15245>
- Berawi, K. N., Wahyudo, R., dan Pratama, A. A. (2019). Potensi Terapi Moringa oleifera (Kelor) pada Penyakit Degeneratif Therapeutic Potentials of Moringa oleifera (Kelor) in Degenerative Disease. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 3, 210–214. Diambil dari <http://repository.lppm.unila.ac.id/20716/1/2229-2949-1-PB.pdf>
- Besung, I. N. K. (2009). Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Alternatif Pencegahan Penyakit Infeksi pada Ternak. *Buletin Veteriner Udayana*, 1(2), 61–67.
- Bikrisima, S. H. L., Mahfudz, L. D., dan Suthama, N. (2013). Ketahanan Tubuh Ayam Broiler pada Kondisi Tropis yang Diberi Jambu Biji Merah (*Psidium*

- guajava) ebagai Sumber Antioksidan. *Agromedia*, 31(2), 46–57.
- BPS, B. P. S. (2022). Badan Pusat Statistik. Diambil dari <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>
- Desmawati. (2013). *Sistem Hematologi dan Imunologi* (Juliastuti). Jakarta: In Publisher.
- Djaelani, M. A., Kasiyati, dan Sunarno. (2020). Jumlah Leukosit, Persentase Limfosit dan Persentase Monosit Ayam Petelur Jantan setelah Perlakuan Penambahan Serbuk Daun Kelor pada Pakan. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 3(1), 45–49. Diambil dari <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche/article/view/7957>
- Doda, D. V. D., Hedison, P., M., S. R., dan S, I. M. (2020). *Buku Ajar Fisiologi Sistem Hematologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Etches, R. J., John, T. M., dan Gibbins, A. M. V. (2008). Behavioural, Physiological, Neuroendocrine and Molecular Responses to Heat Stress. *Poultry Production in Hot Climates*, 49–69.
- Fardiki, A. R., Permana, R., dan Kamil, K. A. (2022). Pengaruh Berbagai Jenis Kegiatan Fisik Terhadap Rasio Neutrofil Dan Limfosit Domba Garut Jantan Di Balai Pengembangan Perbibitan Domba Dan Kambing Margawati. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)*, 2(2), 54. <https://doi.org/10.24198/jppt.v2i2.36319>
- Fatmawati, A., dan Aji, N. P. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Proceedings of the Conference Maternal Healthcare and Pharmacy*, 1(1), 1–7. Diambil dari <http://fikes.almaata.ac.id/wp-content/uploads/2019/07/Annisa-FatmawatiNurwani-Purnama-Aji.pdf>
- Fenita, Y., Mega, O., dan Eva, D. (2009). Pengaruh Pemberian Air Nanas (*Ananas cosumus*) terhadap Kualitas Daging Ayam Petelur Afkir. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 4(1), 43–50.
- Firani, N. K. (2018). *Mengenal Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah*. Malang: UB Press.
- Hartoyo, B., Suhermiyati, S., Iriyanti, N., dan Susanti, E. (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)*, 242–251. Purwokerto: Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman.

- Hasanah, U., dan Khumaidi, A. (2017). *Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lam) Sebagai Antioksidan Formulation Gel Of Ethanolic ' s Extract of The Leaves of Moringa oleifera Lam as an Antioxidant*. 6(1), 46–57.
- Iriyanti, N., dan Suhermiyati, S. (2015). Pemanfaatan Susu Afkir Sebagai Probiotik Dan Aplikasinya Dalam. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III)*, (May), 230–238. Diambil dari https://www.researchgate.net/publication/282187221_PEMANFAATAN_SU_SU_AFKIR_SEBAGAI_PROBIOTIK_DAN_APLIKASINYA_DALAM_PAKAN_TERHADAP_PROFIL_HEMATOLOGIS_DAN_LEMAK_DARA_H_AYAM_BROILER
- Ismoyowati, T. Y., Sidadolog, J. H. P., dan Keman, S. (2006). Performans Reproduksi Itik Tegal Berdasarkan Status Hematologis. *Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Animal Production*, 8(2), 88–93.
- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., dan Audina, M. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol Dari Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica [L] Urban). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 121–131. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.236>
- Khan, A., Tahir, M., Alhidary, I., Abdelrahman, M., Swelum, A. A., dan Khan, R. U. (2022). Role of dietary Moringa oleifera leaf extract on productive parameters, humoral immunity and lipid peroxidation in broiler chicks. *Animal Biotechnology*, 33(6), 1353–1358. <https://doi.org/10.1080/10495398.2021.1899936>
- Kumar, P. S., Mishra, D., Ghosh, G., dan Panda, C. S. (2010). Medicinal Uses and Pharmacological Properties of Moringa oleifera. *International Journal of Phytomedicine*, 2(3).
- Kurniasih. (2013). *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Maryam, S., Baits, M., dan Nadia, A. (2016). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (Moringa oleifera Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Maulana, I., Wahyuni, H. I., dan Yudiarti, T. (2019). Pengaruh Penambahan Ekstrak Tomat sebagai Air Minum terhadap Profil Darah Putih Ayam Broiler yang Diinfeksi Bakteri E. coli. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*, 3(1), 34–41.
- Moenek, D. Y., Oematan, A. B., dan Toelle, N. N. (2019). Total Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Kampung yang Terpapar Ascaridia Galli

- Secara Alami. *Partner*, 24(2), 991. <https://doi.org/10.35726/jp.v24i2.365>
- Muharlieni, Sudjarwo, E., Harmiati, A., dan P, H. S. (2017). *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Malang: UB Press.
- Murtidjo, B. A. (2003). *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Yogyakarta: Kanisius.
- Nugraha, G. (2015). *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi*. Jakarta: Trans Info MMedia.
- Nurulita, N. A., Sundhani, E., Amalia, I., Rahmawati, F., Nurhayati, N., dan Utami, D. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dan Anti-aging Body Butter dengan Bahan Aktif Ekstrak Daun Kelor (Antioxidant and Anti-aging activity of Moringa Leaves Extract Body Butter). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 1–8.
- Patimah, T., dan Burhanuddin, H. (2020). Pengaruh Penambahan Ekstrak Centella Asiatica L. Terhadap Jumlah Leukosit Dan Diferensiasi Leukosit Ayam Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(2), 234–241. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v2i2.28572>
- Purnomo, D., Isroli, dan Sugiharto. (2018). Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Onggok Fermentasi Rhizopus Oryzae Pada Ransum. *jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25, 3(3), 59–68. Diambil dari <http://jiip.ub.ac.id/>
- Razis, A. F. A., Ibrahim, M. D., dan Kntayya, S. B. (2014). Health benefits of Moringa oleifera. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 15(20), 8571–8576. <https://doi.org/10.7314/APJCP.2014.15.20.8571>
- Riswanto. (2013). *Pemeriksaan Laboratorium Hematologi*. Yogyakarta: Alfabedika dan Kanal Medika.
- Sa'adah, S. (2018). *Sistem Peredaran Darah Manusia*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djadti.
- Saputro, B., Santosa, P. E., dan Kurtini, T. (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.
- Scott, M. L., Nesheim, M. C., dan Young, R. J. (1982). *Nutrition of the Chickens* (Second). New York: M. L. Scott and Associates I Theca.
- Siswohardjono, W. (1982). Beberapa Metode Pengukuran Energi Metabolis Bahan Makanan Ternak Pada Itik. In *Makalah Seminar Fakultas Pasca Sarjana*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Small, E. (2012). *Top 100 Exotic Food Plants*. New York (US): CRC Press.
- Soeharsono, Mushawwir, A., Hernawan, E., Adriani, L., dan Kamil, K. A.

- (2010). *Fisiologi Ternak: Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi, dan Interaksi Organ pada Hewan*. Bandung: Widya Padjadjaran.
- Sukmayadi, A. E., Sumiwi, S. A., Barliana, M. I., dan Aryanti, A. D. (2014). The Immunomodulatory Activity of Ethanol Extract of Tempuyung Leaves (*Sonchus arvensis* Linn.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(2), 65–72. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v1i2.7515>
- Suprijatna, E., Umiyati, A., dan Ruhayat, K. (2008). *Ilmu Dasar Ternak Unggas* (Cet. 2). Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Ulupi, N., dan Ihwantoro, T. T. (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. Diambil dari <https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/ipthp/article/view/15569>
- Wahyu, J. (2015). *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta: UGM Press.
- Whalan, J. E. (2015). *A Toxicologist's Guideto Clinical Pathology in Animals* (Hematology). Switzerland: Springer International Publishing.