

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., E. Hernawan., K. A. Kamil., A. Mushawwir. 2010. *Fisiologi Ternak*. Widya Padjajaran. Bandung. hlm 93-95.
- Afifudin, A., . I., dan E. Widiastuti. 2019. Profil eritrosit ayam broiler yang diberi pakan kombinasi tepung daun kelor (*moringa olifera*) dan onggok yang difermentasi dengan *chrysonilia crassa*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 19(2):154–159.
- Afifudin, A. dan E. Widiastuti. 2019. Profil eritrosit ayam broiler yang diberi pakan campuran onggok dan tepung daun kelor (*moringa olifera*) yang difermentasi dengan *chrysonilia crassa*. *Jurnal Ilmu Ternak, Desember*. 19(2):154–159.
- Agustiyawan, A., R. Mailani, F. Nazhira, A. N. Ahnafa Amsah, dan A. B. Kesuma. 2016. Hubungan  $vo_{2max}$  dengan resiko cedera pada pemain voli amatir di klub bola voli jakarta. *Jurnal Olahraga Prestasi*. 12:19–30.
- Alghazali, F., S. Suharyanti, dan P. E. Santosa. 2018. Pengaruh suplementasi probiotik yang berbeda pada air minum terhadap sel darah merah(sdm) dan nilai packed cell volume(pcv) ayam broiler. *Riset Dan Inovasi Peternakan*. 2(2):1–6.
- Anamisa, D. R. 2015. Rancang bangun metode otsu untuk deteksi hemoglobin. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sains Terapan*. 5(2):106–110.
- Ardiyanto, D., T. Aries Mana, dan Saryanto. 2017. Peningkatan nilai hemoglobin, mcv, mch, dan feritin pada kasus anemia defisiensi besi dengan ramuan jamu di klinik saintifikasi jamu hortus medicus. *Mgmi*. 8(2):127–136.
- Aulawi, T., J. Hermanianto, R. Syarief, dan H. Nuraini. 2021. Efek rukyah sebelum pemotongan terhadap hematologi ayam broiler. *Jurnal Peternakan*. 18(2):106.
- Auliana Amar, A., S. Bahri, dan Mappiratu. 2018. Aktivitas antioksidan mikrokapsul ekstrak etanol kapang oncom merah (*neurospora sp*). *Jurnal Kovalen*. 4(2):145–151.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 7783.2-2013 : Pakan Ayam Buras Grower. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Bashar, Y., H. Tukur, A. Sekoni, dan W. Hassan. 2011. Nutrient retention and haematological indices of broiler starters fed lablab seed meal as the source of protein. *Nigerian Journal of Basic and Applied Sciences*. 18(2):285–291.
- Cahyaningsih, U., M. H, dan E. H. Y. 2007. Diferensial Leukosit Pada Ayam Setelah Diinfeksi Eimeria Tenella Dan Pemberian Serbuk Kunyit (*Curcuma Domestica*) Dosis Bertingkat. Bogor.

- Dharmawan, N. S. (2002). Pengantar Patologi Klinik Veteriner (Hematologi Klinik). Skripsi. Universitas Udayana: Denpasar.
- Dorisandi, M., L. Saputro, S. H. Jatmiko, dan Y. Fenita. 2017. Pengaruh pemberian fermentasi tepung kulit pisang jantan dengan menggunakan *neurospora crassa* terhadap deposisi lemak ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(3):325–334.
- Edowai, E., E. Landra, S. Tumbal, dan F. M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik nabire kabupaten nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4(1):50–57.
- Farid Lewa, A. 2016. *Hubungan Asupan Protein, Zat Besi Dan Vitamin C Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Di MAN 2 Model Palu*. Palu.
- Fitrohadin, A., & Samsi, M. Indrasanti. D. 2014. Indeks eritrosit pada itik betina Tegal, Mojosari dan Magelang yang pakannya disuplementasi probiotik dengan level berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 2(1), 42-51.
- Franson, R. D. "Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Terjemahan: D. Srigando dan K. Praseno. Yogyakarta." (1992): 161-165.
- Ganong, W. F. (2008). Buku ajar fisiologi kedokteran edisi 22. Jakarta: EGC, 2(2).
- Gofur, M. R. 2015. Anatomy and histomorphometry of accessory reproductive glands of the black bengal buck. *European Journal of Anatomy*. 19(2):171–178.
- Gusdinar, et al. 2011. Enkapsulasi dan stabilitas pigmen karotenoid dari *neurospora intermedia*. *Journal of People and Environment*. 18(3):206–211.
- Handayani, L., Iriyanti, N., & Yuwono, E. (2013). Pengaruh pemberian minyak ikan lemuru terhadap kadar eritrosit dan trombosit pada ayam kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1), 39-46.
- Hersoelityorini, W. (2009). *Pengkayaan Protein Kulit Umbi Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi: Optimasi Nutrien Substrat Menggunakan Response Surface Methodology (Doctoral dissertation, Diponegoro University)*.
- Hirta, E., L. T. Jumlah, Y. Diinfeksi, dan D. Eimeria. 2000. Kadar hemoglobin , dan nilai hematokrit pada ayam. (1992):126–133.
- Hoffbrand, A. V., Pettit, J. E., & Moss, P. A. H. (2005). *Kapita Selekta Hematologi Edisi 6*. EGC. Jakarta, 38-41.
- Isroli, S. S., Widiastuti, E., & Yudiarti, T. (2009, May). Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. In *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Hal (pp. 548-557).

- Kurniati, I. 2020. Anemia defisiensi zat besi ( fe ). *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*. 4(1):18–33.
- Kusnanto, F., A. Sutanto, dan H. Mulyani. 2013. Pengaruh waktu fermentasi terhadap kadar protein dan daya terima tempe dari biji karet (*hevea brasiliensis*). *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*. 4:1.
- Lestari, A. I. 2019. Perbedaan jumlah trombosit pada penyimpanan sampel darah suhu ruang dan kulkas selama 24 jam. *Journal of Vocational Health Studies*. 3(2):59.
- Mailoa, A. B. dan P. Adhipireno. 2018. Hubungan antara indeks trombosit (jumlah trombosit, mpv, pdw, p-lcr) dengan ckmb dantroponin pada pasien sindrom koroner akut. *Medica Hospitalia : Journal of Clinical Medicine*. 5(2):85–88.
- Mangkoewidjojo, S. dan J. B. Smith. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan Di Daerah Tropis*. Surakarta: Universitas Indonesia Presss.
- Moenek, D. Y., A. B. Oematan, dan N. N. Toelle. 2019. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam kampung yang terpapar *ascaridia galli* secara alami. *Partner*. 24(2):991.
- Muniroh, A., I. Suja'i, A. Wibowo, H. K. H. Saputra, E. Yunita, dan C. Sriherwanto. 2021. Perubahan kandungan asam fitat dan asam amino esensial bahan-bahan organik pakan yang difermentasi ragi tempe. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*. 8(1):42–56.
- Mushollaeni, W., L. Tantalu, dan Sanny Riany. 2019. *Reduksi Sianida Pada Biji Karet Melali Fermentasi*. Edisi 1. Malang: Universitas Tribhuwana Tungadewi Press.
- Nurholipah, N. dan Q. Ayun. 2021. ISOLASI dan identifikasi *rhizopus oligosporus* dan *rhizopus oryzae* pada tempe asal bekaasi. *Jurnal Teknologi Pangan*. 15(1):98–104.
- Pantaya, D., S. Wulandari, A. P. Yulinarsari, dan H. Poernomo. 2023. Evaluation of Rubber Seed Meal (*Hevea Brasiliensis*) by Fermentation Method Using *Rhizopus Oligosporus* and *Neurospora Sitophila* Fungi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1168(1). 2023. Institute of Physics
- Piliang, W. G dan S. Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume II*. IPB Press: Bogor.
- Rastogi, S. C. (2007). *Essentials of animal physiology*. New Age International.
- Resnawati, H. dan A. K. Bintang, I. 2010. Kebutuhan pakan ayam kampung. *Ayam Kampung*. 138–141.

- Rini, P. L., I. Dan, dan E. Widiastuti. 2013. *Pengaruh Penambahan Ekskreta Walet Dalam Ransum Terhadap Kadar Hemoglobin, Hematokrit Dan Jumlah Eritrosit Darah Ayam Broiler*
- Rosita, G., L. N. Prawesti, U. Fadlilah, dan Y. L. R. E. Nugrahini. 2020. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang ketahanan pangan di era new normal covid-19. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 4(1):452–460.
- Rosmalawati, N. 2008. *Pengaruh penggunaan tepung daun sembung (Blumea balsamifera) dalam ransum terhadap profil darah ayam broiler periode finisher*. Skripsi. IPB : Bogor
- Samour, J. (2015). *Diagnostic Value of Hematology in Clinical Avian Medicine*. Volume II. Harrison GJ, Lightfoot TL.
- 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.
- Satyaningtjas, A. S., Widhyari, S. D., & Natalia, R. D. (2010). Jumlah eritrosit, nilai hematokrit, dan kadar hemoglobin ayam pedaging umur 6 minggu dengan pakan tambahan. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 4(2), 69-73.
- Setiawan, A., I. W. Merta, dan I. G. Sudarmanto. 2019. Gambaran indeks eritrosit dalam penentuan jenis anemia pada penderita gagal ginjal kronik di rsud sanjiwani gianyar. *Ejournal.Poltekkes-Denpasar.Ac.Id*. 7(2):130–137.
- Sherwood, L. (2001). *Fisiologi Manusia: dari sel ke sistem*, Ed: 2. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Simanjuntak, E., E. Rossi, D. Usman, P. Program, S. Teknologi, H. Pertanian, J. T. Pertanian, F. Pertanian, dan U. Riau. 2017. Isolasi dan identifikasi kapang selulolitik dari kulit ari kedelai limbah pengolahan susu kedelai [isolation and identification selulolitic mold from soybean husk waste of soybean milk processing]. *Jurnal Sagu*. 16(1):34–43.
- Sine, Y. dan E. S. Soetarto. 2018. Isolasi dan identifikasi kapang rhizopus pada tempe gude (cajanus cajan l.). *Savana Cendana*. 3(04):67–68.
- Soeharsono, A. M., Hernawan, E., Adriani, L., & Kamil, K. A. (2010). *Fisiologi Ternak: Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi, dan Interaksi Organ pada Hewan*. Widya Padjadjaran, Bandung.
- Sonjaya, H. (2013). *Dasar Fisiologi Ternak*. PT Penerbit IPB Press

- Sugiharto, S. dan I. Isroli. 2015. Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Onggok Fermentasi *Rhizopus Oryzae* Pada Ransum. 3. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*.
- Sujono, A. (1991). Nilai Hematokrit dan Konsentrasi Mineral dalam Darah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar Dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit Dan Dedak Padi Pada Broiler. Lampung
- Sulistiyanto, B., S. Kismiati, dan C. S. Utama. 2019. Tampilan produksi dan efek imunomodulasi ayam broiler yang diberi ransum berbasis wheat pollard terolah. *Jurnal Veteriner*. 20(3):352.
- Swenson. M. J. 1984. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. 10th edition. Cornell University Press, London.
- Talebi, A., S. Asri-Rezaei, R. Rozeh-Chai, dan R. Sahraei. 2005. Comparative studies on haematological values of broiler strains (ross, cobb, arbor-acres and arian). *International Journal of Poultry Science*. 4(8):573–579.
- Tizzard, I. R. (1982). Pengantar Immunologi Veteriner Edisi 2. Penejemah M, Partodiredjo.
- 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.
- Utami, D. T., S. B. Prayitno, S. Hastuti, dan A. Santika. 2013. Gambaran parameter hematologis pada ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang diberi vaksin dna streptococcus iniae dengan dosis yang berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(4):7–20.
- Widodo, W. 2014. *Ilmu Nutrsi Ternak Unggas*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wijayanti, D. dan M. Hartono. 2014. Gambaran darah ayam petelur fase grower (7-10minggu) pada kepadatan kandang berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2:71–80.
- Winarsih, W. (2005). Pengaruh probiotik dalam pengendalian salmonellosis subklinis pada ayam: gambaran patologis dan performan [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Wizna, M., Jamarun, N., & Zuryani, Y. (2000, September). Pemanfaatan Produk fermentasi biji karet (*Hevea brasiliensis*) dengan *Rhizopus oligosporus* dalam

ransum ayam broiler. Pros. In Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor (pp. 18-19).

Wulandari, Kusumawati, dan Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan difensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam ransum. *Animal Agriculture Journal*. 3(4):517–522.

Yatno, R. Murni, Nelwida, dan E. novita Yani. 2015. Kandungan asam sianida, bahan kering dan bahan organik tepung biji karet hasil pengukusan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* . XVII:59–65.

Yuliani, N. S. dan G. Y. I. Sakan. 2018. Respon titer antibodi pada ayam broiler yang divaksinasi nd dan diberi herbal rempah. *Partner*. 23(2):696.