

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., T. M. Lubis, B. Abdyad, N. Asmilia, Muttaqien, dan Fakhurrazi. 2015. Jumlah eritrosit dan nilai hematokrit sapi Aceh dan sapi Bali di Kecamatan Leumbah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9 (2): 115-118.
- 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.
- Apsari, L. A. P., N. A. Suratma, I. B. M. Oka, dan I. M. Dwinata. 2017. Identifikasi Protozoa Darah pada Peternakan Sapi di Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. Kupang. 4(1): 13-13
- Arifin, Z. 2008. Beberapa unsur mineral esensial mikro dalam sistem biologi dan metode analisisnya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(1): 99-105.
- Aryogi, E., D. B. Wijono., and W. C. Pratiwi. 2007. Peformans dan Profil szProduktivitas Calon Bibit Sumber Sapi Peranakan Ongole. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. 148 – 155
- Astuti, M. 2004. Potensi Dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO). *Lokakarya Nasional Sapi Potong 2004*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Atif, F. A., S. Mehnaz, M. F. Qamar, T. Roheen, M. S. Sajid, S. Ehtisham-ul-Haque, and M. Ben Said. 2021. Diagnosis, and control of canine infectious cyclic thrombocytopenia and granulocytic anaplasmosis: emerging diseases of veterinary and public health significance. *Vet Epidemiology Sci*. 8(12): 312.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Jumlah Populasi Ternak Provinsi Sumatera Barat. Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTUjMg==/populasi-ternak-.html>. Diakses Oktober 20, 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Keadaan Geografis Umum Kabupaten Solok Selatan. Badan Pusat Statistik, Sumatera Barat.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. Bibit Sapi Potong- Bagian 5 Peranakan Ongole. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Balai Veteriner Bukittinggi. 2014. Situasi Penyakit Parasit Darah Di Wilayah Kerja BVET Bukit Tinggi. Balai Veteriner. Bukittinggi.
- Balai Veteriner Bukittinggi. 2020. Parasit Darah dan Profil Hematologinya Secara Kualitatif Pada Sapi di Wilayah Regional Bvet Bukittinggi. Balai Veteriner. Bukittinggi.

- Bilgiç, H. B., T. Karagenç., M. Simuunza., B. Shiels., A. Tait., H. Eren., and W. Weir. 2013. Development of a multiplex pcr assay for simultaneous detection of theileria annulata, babesia bovis and anaplasma marginale in cattle. *Experimental Parasitology*. 133(2): 222-229.
- Budianto, B. H. 2014. Pengantar Parasitologi. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Bunga, M. Y. D., A. Y. N. Widi, dan P. Pandarangga. 2019. Profil hematologi dan gambaran morfologi darah sapi bali (*bos sondaicus*) yang dipelihara di tempat pembuangan akhir alak Kota Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 2(2): 72-84
- Ciaramella P., M. Corona, R. Ambrosio, F. Consalvo, and A. Persechino. 2005. Haematological profile on non-lactating mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*) ranging in age from 24 month to 14 years. *Research in Veterinary Science*. 79(1): 77-80.
- Coronado, L. M., C. T. Nadovich, and C. Spadafora. 2014. Malarial hemozoin: from target to tool. *Biochim Biophys Acta*. 1840(16): 2032-2041.
- Colville, T. and J. M. Bassett. 2002. *Clinical Anatomy And Physiology For Veterinary Technicians*. Mosby. Philadelphia
- Dunders, G. 2010. *Respon Imun dalam Mikrobiologi*. Cambridge Stanford Books. London.
- De Vos AJ and Potgreter. 1991. Distribution Economic Importance and Control Measure for Babesia and Anaplasma. *The International Laboratory for Research on Animal Disease*. Kenya. hlm 3-12.
- Dwitra, F. D. dan H. Pandiangan. 2021. Gambaran kadar hemoglobin pasien gagal ginjal kronik sesudah melakukan hemodialisis. *Jurnal Medika Utama*. 2(4): 1040–1046.
- Dyahningrum, D. M., N. Harijani., P. Hasteutik., S. Koesdarto dan M. Yunus. 2019. Identifikasi parasit darah pada sapi kurban yang disembelih saat idul adha 1438H di Kota Surabaya dan Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Parasit Ilmu Pengetahuan*. 3(2): 77-82.
- Frans Hendrik J. C. 2018, Deskripsi Parameter fisiologi normal sapi Bali (*Bos Sondaicus*) di Desa Pukdale Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 3(2): 120-129.
- Ghenong, K. N. 2020. Gambaran Morfologi Eritrosit Darah Donor Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki Dan Perempuan Pada Darah Packed Red Cells Dengan Masa Simpan 30 Hari. 106 (2000). STIKes Guna Bangsa Yogyakarta.
- Guyton dan Hall. 2009. *Buku Saku Fisiologi Kedokteran*. Kedokteran. Jakarta.

- Hakimi, H., M. Asada, and S. I. Kawazu. 2021. Recent advances in molecular genetic tools for *babesia*. *Veterinary Sciences*. 8(10): 1–11.
- Hamdani M., A. Husni, dan A .Setyawan. 2018. Performa Kuantitatif Sapi Peranakan Ongole Pasca Sapih di Sentra Peternakan Rakyat Maju Sejahtera Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Peternakan*. 15(2): 68-73.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Grasindo, Jakarta.
- Haryono, B. 1978. Hematologi Klinik. Bagian Kimia Medik Veteriner. Yogyakarta.
- Harvey, J. W. 2012. *Veterinary Hematology A Diagnostic Guide And Color Atlas*. Sauders. Florida.
- Himawan, M. 2009. Identifikasi Parasit Darah pada Kerbau Belang (Tedong bonga) dan Kerbau Rawa (*Swamp Buffalo*) di Kabupaten Toraja Utara, Sulawesi Selatan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hiroshi, S. 2014. Metabolism of iron stores. *Nagoya J. Med. Sci.* 76(3): 235-254
- Hoffman R, and W. Stock. 2000. *White blood cells 1: Non-malignant disorders*. Elsevier. USA.
- Hughes, S. and P. Kelly. 2006. Interaction of malnutrition and immune impairment, with specific reference to immunity against parasites. *Parasite Immunology*. 28(11): 57-88.
- Ihedioha, J. I., J. I. Ugwuja., O. A. Noel-Uneke., I. J. Udeani., and G. Daniel-Igwe. 2012. Reference Values for the Haematology Profile of Conventional Grade Outbred Albino Mice (*Mus musculus*) in Nsukka, Eastern Nigeria. *Animal Research International*. 9(2):1601-1612.
- Irawan, V. 2015. Mekanisme Patogenesis pada *Babesia Canis*. Yogyakarta.
- Isnaeni, W. 2006. *Fisiologi Hewan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Isroli, S., E. Susanti., T. Widiastuti., Yudiarti., dan Sugiharto. 2009. Observasi Beberapa Variabel Hematologis Ayam Kedu Pada Pemeliharaan Intensif. *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Hal: 548-557.
- Jain, A. K. C. 2012. A New Classification of diabetic foot complications. a simple and effective teaching tool. *The Journal of Diabetic Foot Complications*. 4(1): 1-5.
- James N, and L. Leah. 2001. *Life Cycle of the Brown Dog Tick, Rhipicephalus sanguineus*. University of Florida. USA.
- Junqueira, L. C. 1977. *Basic Histology*. 8 nd Edition. McGraw – Hill. New York

- Kasthama I. G. P., dan E. Marhaeniyanto. 2006. Identifikasi kadar hemoglobin darah kambing eranakan etawah betina dalam keadaan birahi. Buana Sains. 6(2): 189-193.
- 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.
- Kristina, A. D. dan A. Setiyono. 2020. Infestasi Caplak Ixodidae pada Sapi Lokal di Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(2): 145-152.
- Kusnadi, E. 2008. Pengaruh temperatur kandang terhadap konsumsi ransum dan komponen darah ayam broiler. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 33(3): 197-202.
- Levine, M. D. 1995. *Protozoologi Veteriner*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Levine, M. D. 1978. *Veterinary Parasitology*. Burger Publishing Company. Minnesota. Hal. 140.
- Lopez, M. R., B. A. Armenta, C. P. Zquez, M. Garza, and J. S. Luna. 2023. Hemoglobin uptake and utilization by human protozoan parasites. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 13(1): 1-16.
- Mak, T. W. and M. E. Saunders. 2006. Immunity to pathogens. *The Immune Response*. 1(1): 641-694
- Mans, B. J., R. Pienaar, and A. A. Latif. 2015. A review of Theileria diagnostics and epidemiology. *Journal for Parasitology*. 4(1): 104-118.
- McDonald, S. M., J. Bhisutthibhan, T. A. Shapiro, S. J. Rogerson, and T. E. Taylor. 2001. Immune mimicry in malaria: plasmodium falciparum secretes a functional histamine releasing factor homolog in vitro and in vivo. *National Library of Medicine*. 98(108): 29-32.
- Meyer, D. J. and J. W. Harvey. 2004. *Veterinary Laboratory Medicine Interpretation and Diagnosis*. Saunders. Philadelphia
- Mosqueda, J., T. F. McElwain, D. Stiller and G. H. Palmer. 2002. *Babesia bovis* merozoite surface antigen 1 and rhoptry-associated protein 1 are expressed in sporozoites and specific antibodies inhibit sporozoite attachment to erythrocytes. *Jurnal Infection and Immunity*. 70(3): 1599-1603.
- Nugroho, T. A. E. dan Graselawati. 2024. Prevalensi piroplasmosis pada sapi di kabupaten pohuwato. *Journal of Equatorial Animals*. 3(1): 1-6

- Nurhakiki dan N. Halizah. 2020. Manajemen pemeliharaan sapi Bali di upt-pt hpt pucak, dinas peternakan dan kesehatan hewan Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Peternakan Lokal*. 2(1). 20–24.
- Olver, C. S., G. A. Andrews, J. E. Smith and J. E. Kaneko. 2010. *Erythrocyte Structure and Function*. Blackwell Publishing. USA.
- Perdana, N. A. D., dan S. Widodo. 2022. Faktor yang mempengaruhi minat peternak dalam mengembangkan ternak sapi di Desa Pademawu Timur, Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 9(3): 1105-1115.
- Pudjiatmoko. 2014. *Manual Penyakit Hewan Mamalia*. Direktorat Kesehatan Hewan, Jakarta.
- Putra, I. P. C., N. K. Suwiti., dan I. B. K. Ardana. 2016. Suplementasi mineral pada pakan sapi Bali terhadap diferensial leukosit di empat tipe lahan. *Buletin Veteriner Udayana*. 8 (1): 8-16.
- Rasyid, M., H. Akbar., M. I. Rasyid., A. Liqueat., M. A. Hasan., K. Asraf., K. Said dan M. Gharbi. 2018. Tinjauan Sistematis Tentang Pendekatan Pemodelan Untuk Studi Kerugian Ekonomi Yang Disebabkan Oleh Parasit Dan Penyakit Terkait Pada Sapi. *Tropical Parasitology*. 146 (2): 129-141.
- Rosita, A., A. Mushawwir., dan D. Latipudin. 2015. Status hematologis (eritrosit, hematokrit, dan hemoglobin) ayam petelur fase layer pada temperature humidity index yang berbeda. *Students e-Journals*. 4(1).
- Ritonga, M. Z., A. Putra., A. Prastia., F. Nasution., and R. Ginting. 2020. Detection Of Blood Parasites In Cattle In Kutalimbaru Subdistrict, Deli Serdang Regency, North Sumatera. *E3S Web of Conferences*. 151.
- Ritonga, F. N and Chen, S. 2019. *Physiologi and Molecular Mechanism Involved in Cold Stress Tolerance in Plants*. Norththeast Forestry University Press. China.
- Rosini, D. D., Aini dan E. Ramadanti. 2020. Efektivitas hemodialisa berdasarkan parameter hemoglobin. *Jurnal Analisis Medika Biosains*. 7(2): 146–152.
- Safianti, Muhsin, Maryatun, dan S. Rezeki. 2018. Mekanisme endositosis, degradasi, hemoglobin dan detoksifikasi heme parasit malaria. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 18(1): 56-60.
- Santosa, U., U. H. Tanuwiria., A. Yulianti, dan U. Suryadi. 2012. Pemanfaatan kromium organik limbah penyamakan kulit untuk mengurangi stres transportasi dan memperpendek periode pemulihan pada sapi Potong. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 17(2): 132-141.
- Schalm, O. W. 2010. *Veterinary Hematology*. Lea and Febiger. Philadelphia.

- Schalm, O. W., E. J. Carrol, and N. C. Jain. 1975. *Physiology Properties of Celular and Chemical Constituens of Blood in Dukes Physiology of Domestic Animals*. Cornell University Press. Ithaca.
- Scott, A. S and F. Elizabeth. 2009. *Body Structure and Function Eleventh Edition*. Unitedd States of America. Delmar.
- Setyaningrum, M. 2010. *Profil hematologi darah ayam broiler yang diberi ransum mengandung aflatoksin*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sibuea, W. H., M. M. Pangabea, dan S. P. Gultom. 2009. *Ilmu Penyakit Dalam*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Situmorang, P. R., R. Tampubolon dan R. V. Tarigan. 2023. Analisis morfologi eritrosit packed red cell (prc) berdasarkan waktu penyimpanan di UDD PMI Medan. *Jurnal Kesehatan Saelmakers Perdana*. 6(2):
- Soedarto. 2008. *Nematoda dalam Helmintologi Kedokteran*. Gaya Baru. Jakarta
- Soulsby, E. J. L. 1982. *Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals*. 7th addition. Academic Pr. New York.
- Stockham, S. L., and M. A. Scott. 2008. *Fundamental of Veterinary Clinical Pathology*. 2nd edition. USA
- Sudarman, A., N. Hidayati, dan S. Suharti. 2019. Status nutrisi kerbau betina di peternakan rakyat cibubulang: pengaruh suplementasi indigofera sp. dan galek terhadap perubahan profil darah. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*. 17(2): 32-37
- Swenson, M. J. 1984. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. 10th ed. Cornell University Press, Ithaca. London.
- Toh, S. Q., A. Glanfield, G. N. Gobert, and M. K. Jones. 2010. Heme and bloodfeeding parasites: friends or foes?. *Parasit and Vectors*. 3(108): 1-10.
- Virden, W. S., M. S. Lilburn, J. P. Thaxton, A. Corzo, D. Hoehler, and M. T. Kidd. 2007. The effect of corticosterone-induced stress on amino acid digestibility in ross broilers. *Poult. Sci*. 86(2): 338-342.
- Wardhana A . H., E. Kencanawati, Nurmawati, Rahmaweni, dan C. B. Jatmiko. 2001. Pengaruh pemberian sediaan patikan kebo (euphobia hirtal) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada ayam yang diinfeksi dengan eimeria tenella. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6(2): 126-133.
- Weiss, D. J., and K. J. Wadrobe. 2010. *Schlam's Veterinary Hematology*. 6th Ed. Blackwell Publishing. USA.

Wirawan. 2009. Evaluasi Kinerja Sumber Daya Manusia: Teori Aplikasi dan Penelitian. Salemba Empat. Jakarta.

Wilson, J. A. 1997. Principle of Animal Phisiology. 2nd Edition. MacMilan Publisher. New York.

Wisesa A. A. N. G. D., T. G. O. Pemayun., dan I. G. N. K. Mahardika. 2012. Analisis sekuens D-Loop DNA mitokondria sapi Bali dan banteng dibandingkan dengan bangsa sapi lain di dunia. Jurnal Indonesia Media Veteriner. 1(2): 281-192.

Wulandari, R. D. 2016. Kelainan pada Sintesis Hemoglobin: Thalassemia dan Epidemiologi Thalassemia. Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma. 5(2): 33-43.

Zaenal, H. M., dan Khairil, M. 2020. Sistem manajemen kandang pada peternakan Sapi Bali di CV Enhal Farm. Jurnal Peternakan Lokal. 2(1): 15-19.

