

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin, A., dan Widiastuti, E. (2019). Profil Eritrosit Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Campuran Onggok Dan Tepung Daun Kelor (*Moringa Olifera*) Yang Difermentasi Dengan *Chrysonilia Crassa*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas*, 19(2), 154–159.
- Alfian, Dasruh, dan Azhar. (2017). Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin Dan Nilai Hematokrit Pada Ayam Bangkok, Ayam Kampung Dan Ayam Peranakan Total. *Jimvet*. 01(3). 533–539.
- Alghazali, F., Suharyanti, S., dan Santosa, P. E. (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.
- Alloui, N., Chafai, S., dan Alloui, M. N. (2012). *Effect Of Probiotic Feed Additives On Broiler Chickens Health And Performance*. *Animal And Feed Research*. 2(1). 104–107.
- Alonso, E., Alejano, L., dan Fdez-Manin, G. (2003). *Ground Response Curves For Rock Masses Exhibiting Strain-Softening Behaviour*. *Numerical And Analytical Methods In Geomechanics*. 27(2). 1153–1185.
- Amam, A., dan Harsita, P. A. (2019). Tiga Pilar Usaha Ternak : *Breeding, Feeding, And Management*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(4). 431–439.
- April, H., Wardhana, Kencanawati, E., Nurmawati, Rahmaweni, dan Jatmiko, C. . (2001). Pengaruh Pemberian Sediaan Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta L*) Terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, dan Nilai Hematokrit Pada Ayam. *Ilmu Ternak Dan Veteriner*. 6(2). 126–133.
- Aripin, I. (2019). Pendidikan Nilai Pada Materi Konsep Sistem Imun. *Bio Education*, 4(April), 1–12.
- Asmara, M. P., Santosa, P. E., Siswanto, dan Suharyati, S. (2019). Pengaruh Suplementasi Probiotik Yang Berbeda Pada Air Minum Terhadap Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Broiler. *Riset Dan Inovasi Peternakan*. 3(2). 22–27.
- Astuti, F. K., Busono, W., dan Sjojfan, O. (2015). Pengaruh Penambahan Probiotik Cair Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Pada Ayam Pedaging. *J-Pal*. 6(2). 99–104

- Bashar, Y. A., Tukur, H. M., Sekoni, A. A., dan Hassan, W. A. (2010). *Nutrient Retention And Haematological Indices Of Broiler Starters Fed Lablab Seed Meal As The Source Of Protein. Nigeria Journal Of Basic And Applied Science. 18(2). 285–291.*
- Bijanti, R., Gandul, M., Yuliani, A., Wahjuni, R. S., dan Utomo, R. B. (2010). *Buku Ajar Patologi Klinik Vereriner.* Airlangga University Press.
- Cahyaningsih, U., Malichatin, H., dan Hendiyanto, Y. (2007). Diferensial Leukosit Pada Ayam Setelah Diinfeksi Eimeria Tenella Dan Pemberian Serbuk Kunyit (Curcuma Domestica) Dosis Bertingkat. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan. 593–599.*
- Chairul, F. (2015). Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler Dengan Pemberian Ransum Yang Berbeda. *Lentera. 15(16). 36–44.*
- Dubnau, D. (1991). *Genetic Competence In Bacillus Subtillis. Microbiological Reviews. 55(3). 395–424.*
- Etim, N. N., Williams, M. E., Akpabio, U., dan Offiong, E. E. A. (2014). *Haematological Parameters And Factors Affecting Their Values. Agricultural Science. 2(1). 37–47.*
- Fadholi, A., Ali, U., dan Wajdi, M. F. (2021). Pengaruh Tingkat Penambahan Probiotik Lactobacillus Fermentum Plus Multi Enzim Terenkapsulasi Terhadap Konsumsi Pakan Dan *Quail Day Production* Pada Burung Puyuh. *Dinamika Rekasatwa. 4(3). 336–340.*
- Fahmi, Widiastuti, E., Wahyu, F., dan Sugiarto. (2018). Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Pemberian Spirulina Platensis Dalam Ransum Terhadap Profil Darah Merah Ayam Broilerno Title. In *Disertasi.* Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Ferdous, F., Maurice, D., dan Scott, T. (2008). Broiler Chick Thrombocyte Response To Lipopolysaccharide. *Poultry Science. 87(1). 61–63.*
- Fijan, S. (2016). *Antimicrobial Effect Of Probiotics Against Common Pathogens. Probiotics And Prebiotics In Human Nutrition And Health. 192–210.*
- Fitrohadin, A., Samsi, M., dan Indrasanti, D. (2014). Indeks Eritrosit Pada Itik Betina Tegal, Mojosari Dan Magelang Yang Pakannya Di Suplementasi Probiotik Dengan Level Yang Berbeda. *Ilmiah Peternakan. 2(1). 42–51.*
- Foligne, B., Peys, E., Vandenkerckhove, J., Dewulf, J., Breton, J., dan Pot, B. (2012). *Spores From Two Distinct Colony Types Of The Strain Bacillus Subtilis Pb6 Substantiate Anti-Inflammatory Probiotic Effects In Mice. Clinical Nutrition. 31(6). 987–994.*

- Fuller, R. O. Y. (1992). *History And Development Of Probiotics*. Springe. Dordrecht. 1–8.
- Guyton, A. C., dan Hall, J. E. (2008). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* (S. Irawati dan S. Alex (Eds.); 11th Ed.). Penerbit Buku Kedokteran Rgc.
- Handayani, L., Iriyanti, N., dan Yuwono, E. (2013). Pengaruh Pemberian Minyak Ikan Lemuru Terhadap Kadar Eritrosit Dan Trombosit Pada. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1). 39–46.
- Harahap, R. Ardana. (2014). Profil Darah Ayam Broiler Periode Finisher Yang Diberi Pakan Plus Formula Herbal. In *Skripsi* (P. 12). Bogor Agricultural University.
- Harimurti, S., Rahayu, E. S., Nasroedin, dan Kurniasih. (2007). Bakteri Asam Laktat Dari Intestin Ayam Sebagai Agensia Probiotik.Pdf. *Animal Production*. 9(2). 82–91.
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Lebdosukojo, S., Tillman, A. D., Kearl, L. C., dan Harris, L. E. (1980). *Tabel-Tabel Dari Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia* (Issue November 1980). International Feedstuffs Institute.
- Haryati, T. (2011). Probiotik Dan Prebiotik Sebagai Pakan Imbuhan Nonruminansia. *Journal Wartazoa*. 21(3). 648–649.
- Hassan, H. M. A., Mohamed, M. A., Youssef, A. W., dan Hassan, E. R. (2010). *Effect Of Using Organic Acids To Substitute Antibiotic Growth Promoters On Performance And Intestinal Microflora Of Broilers*. *J. Anim. Sci*. 23(10). 1348–1353.
- Hong, E., Jeong, M. S., Kim, T. H., Lee, J. H., Cho, J. H., dan Lee, K. S. (2019). *Development Of Coupled Biokinetic And Thermal Model To Optimize Cold-Water Microbial Enhanced Oil Recovery ( Meor ) In Homogenous Reservoir*. *Sustainability*. 11(1652). 6–9.
- Hurtado, K., Helena, T., Erringt, J., dan Errington, J. (2003). *Regulation Of Endospore Formation In Bacillus Subtilis*. *Nature Reviews*. 1. 177.
- Ihwantoro, dan Ulupi. (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.
- Indrawan, V., Suartha, I. Nyoman, Kendran, A. Agung Sagung, dan Sudisma, I. G. N. (2013). Gambaran Total Eritrosit , Hemoglobin , Dan Packed Cell Volume Tikus Putih Jantan Selama Pemberian Ekstrak Pegagan. *Bulletin Veteriner Udayana*. 5(1). 23–29.

- Iriyanti, N., dan Soedirman, U. J. (2015). Pemanfaatan Susu Afkir Sebagai Probiotik Dan Aplikasinya Dalam. In *Proseding Seminar Nasional Teknologi Dan Agribisnis Peternakan* (Issue May).
- Isroli. (2009). Observasi Beberapa Variabel Hematologis Ayam Kedu Pada Pemeliharaan Intensif. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. 548–557.
- Jain, N. C. (1993). *Essential Of Veterinary Hematology*. Lea And Febiger.
- Jumadin, L., Samai, S., dan Garuda. (2020). Total Dan Diferensial Leukosit Ayam Pedagingsetelah Pemberian Ekstrak Daun Singkong. *Jurnal Veteriner*. 21(3). 374–381.
- Kafrawi, Ulhaq, V., dan Purnama, N. (2019). Gambaran Jumlah Trombosit Dan Kadar Hematokrit Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang. *Health And Medical*. 3(1). 38–44.
- Karlino, J., Aku, A. S., dan Saili, T. (2020). Profil Hematologi Darah Ayam Kampung Yang Diberi Filtrat Daun Kirinyuh ( *Chromolaena Odorata* ). *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu*. 2(1). 70–73.
- Khan, T. A. (2005). *Haematological Study In Response To Varying Doses Of Estrogen In Broiler Chicken*. *Internasional Journal Of Poultry Science*, 4(10). 748–751.
- Kiswari, R. (2014). *Hematologi Dan Transfusi*. Erlangga Medical Saries.
- Kompiang, I. P. (2001). Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2(3). 177–191.
- Kusumaningsih, T. (2014). Peran Bakteri Probiotik Terhadap Innate Immune Cell ( The Role Of Probiotic Bacteria On Innate Immune Cells ). *Oral Biology Journal*. 6(2). 45–50.
- Kusumasari, Y. F. Y., Yunianto, V. D., dan Suprijatna, E. (2012). Pemberian Fitobiotik Yang Berasal Dari Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*) Terhadap Kadar Hemoglobin Dan Hematokrit Pada Ayam Broiler. *Aplikasi Teknologi Pangan*. 1(4). 129–132.
- Lestari, Ayu Indah. (2019). *Different Amount Of Thrombocytes On Blood Storage For 24 Hours In Room And Refrigerator*. *Journal Of Vocation Health Studies*. 03. 59–62.
- Lestari, S. H., Ismoyowati, dan Indradji, M. (2013). Kajian Jumlah Leukosit Dan Diferensial Leukosit Pada Berbagai Jenis Itik Lokal Betina Yang Pakannya Di Supplementasi Probiotik. *Ilmiah Peternakan*. 1(2). 699–709.

- Londok, J. J. M. R., Manalu, W., Wiryaman, I. K. G., dan Sumiati. (2018). Profil Hematologi Ayam Pedaging Yang Diberi Ransum Mengandung Asam Profil Hematologi Ayam Pedaging Yang Diberi Ransum Mengandung Asam Laurat Dan Pinang Yaki Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Veteriner*. 19 (02).
- Mailoa, A. B., dan Adhipireno, P. (2018). Hubungan Antara Indeks Trombosit (Jumlah Trombosit, Mpv, Pdw, P-Lcr) Dengan Ckmb Dan Troponin Pada Pasien Sindrom Koroner Akut. *Medica Hospitalia*. 5(2). 85–88.
- Malaka R. (2020). *Effect Of Probiotic Lactobacillus Paracasei On Hematology And Relative Weight Of Lymphoid Organs Of Broiler*. *International Conference Of Animal Science Ada Technology*. 492.
- Marwanti. (1993). Mengkonsumsi Makanan Yang Aman. *Cakrawala Pendidikan*. 2(1). 53–65.
- Masu, M. E., Nadhifah, N., Mulyati, Hartantyo, R. Y., Trihastuti, A., dan Widiyanto, S. (2020). *The Effect Of Administration Marolis Tm Probiotic On Haematology Profile And Organs Function ( Liver And Kidney ) Of Broiler Chickens ( Gallus Gallus Domesticus Linnaeus , 1758 )*. *Aip Conference Proceeding*. 060019(1).
- Mehdi, Y., Létourneau-Montminy, M. P., Gaucher, M. Lou, Chorfi, Y., Suresh, G., Rouissi, T., Brar, S. K., Côté, C., Ramirez, A. A., dan Godbout, S. (2018). *Use Of Antibiotics In Broiler Production: Global Impacts And Alternatives*. *Animal Nutrition*. 4(2). 170–178.
- Napirah, A., Supadmo, dan Zuprizal. (2013). *The Effect Of Turmeric (Curcuma Domestica Valet) Meal Supplementation On Hematological Parameter Of Quail (Coturnix-Coturnix Japonica) Blood*. *Buletin Peternakan*. 37(2). 114–119.
- Neijat, M., Shirley, R. B., Barton, J., Thiery, P., Welsher, A., dan Kiarie, E. (2015). *Effect Of Dietary Supplementation Of Bacillus Subtilis Dsm29784 On Hen Performance , Egg Quality Indices , And Apparent Retention Of Dietary Components In Laying Hens From 19 To 48 Weeks Of Age*. *Poultry Science*. 98(11). 5622–5635.
- Nick, D. (1994). *Nutrient Requirements Of Poultry Ninth Revised*. *Poultry Science*. 3(1). 101.
- Nuraenih, N., Pagala, M. A., dan Tasse, A. M. (2016). Hematologi Ayam Kampung Super Yang Diberi Minyak Kelapa Sawit Terproteksi Dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 3(1). 15.

- Olayemi, F. O., Ojo, E. O., dan Fagbohun, O. A. (2006). *Haematological And Plasma Biochemical Parameters Of The Nigerian Laughing Dove (Streptopelia Senegalensis) And The Nigerian Duck (Anas Platyrhynchos)*. *Veterinarski Arhiv*. 76(2). 145–151.
- Onasanya, G. O., Oke, F. O., Sanni, T. M., dan Muhammad, A. I. (2015). *Parameters Influencing Haematological, Serum And Bio-Chemical References In Livestock Animals Under Different Management Systems*. August. 181–189.
- Pan, D., dan Yu, Z. (2014). *Intestinal Microbiome Of Poultry And Its Interaction With Host And Diet*. *Gut Microbes*. 5(1). 108–119.
- Parwati, E. D., Ulupi, N., Afnan, R., dan Satyaningtjas, A. S. (2017). *Gambaran Eritrosit Ayam Broiler Dengan Waktu Tempuh Transportasi Dan Level*. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 05(3). 101–105.
- Patria, P. (2019). *Klimatologi Dan Lingkungan Ternak* (Issue May).
- Pramana, G. B., dan Suprijatna, E. (2018). *Pengaruh Pemberian Sinbiotik Bakteri Asam Laktat Dan Limbah Jamu Daun Pepaya Terhadap Status Hematologis Itik Tegal (Anas Plantyhynchos Javanicus)*. In *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan* (Pp. 175–180). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedriman.
- 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.
- Purnama Sari, R., dan Santi, D. R. (2017). *Fisiologis Hewan* (E. T. Pribadi (Ed.); 1st Ed.). Program Studi Arsitektur Uin Sunan Ampel.
- Romanelli, R. G. (1998). *Activation Of Neutrophil Collagenase In Periodontitis*. National Library Of Canada.
- Rosmalawati, N. (2008). *Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (Blumea Balsamifera) Dalam Ransum Terhadap Profil Darah Ayam Broiler Periode Finisher*. In *Skripsi* (P. 40).
- Salasia, S., dan Hariono, B. (2010). *Patologi Klini Veteriner*. Samudra Biru.
- Samour, J. (2015). *Diadnostic Value Of Hematology In C Linical Avian Medicine* (G. Harrison dan T. Lighfoot (Eds.); Volume Ii). Spix Publishing.
- Sari, M. L., Abrar, A., dan Merint. (2013). *Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Pada Usus Ayam Broiler*. *Agripet*. 13(1). 43–48.

- Sarma, P. R. (1990). Red Cell Indices. In W. Hj, H. Wd, dan H. Jw (Eds.), *Clinical Methods: The History, Physical, And Laboratory Examinations* (3 Rd Editi, Pp. 152–723). National Center For Biotechnology Information.
- Shini, S. (2003). *Physiological Responses Of Laying Hens To The Alternative Housing Systems. International Journal Of Poultry Science. 2(5). 357–360.*
- Smith, dan Mangkoewidjojo. (1988). *Pemeliharaan Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan Di Daerah Tropis*. Universitas Indonesia.
- Sonjaya, H. (2012). *Dasar Fisiologi Ternak*. Ipb.
- Sri Rahayu. (2021). Pengaruh Zonasi Terhadap Tingkat Stres Pada Ayam Ras Pedaging Yang Dipelihara Di Kandang Closed House. *4(1). 6.*
- Sudarwanto, A. M., dan Setyaningsih, S. (2012). Gejala Klinis Dan Patologi Anatomi Pasca Infeksi *Campylobacter* Jejuni Pada Ayam Broiler. *Berita Biologi. 11(3). 283–295.*
- Sukhorukov, V. S. (2021). *Growth Media For Bacteria : Types Of Culture Media. Microbiology And Pathology. 5(5).*
- Sulistiani, R., Widiastuty, dan Fadhillah, W. (2022). Pelatihan Penyusunan Ransum Berbasis Bahan Lokal Untuk Peningkat- An Produksi Telur Ayam Kampung. *Wikrama Parahita. 6(2). 117–124.*
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I., dan Rahayu, E. S. (2012). Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 10(1). 1–9.*
- Suparyanto, A. (2010). *Panduan Budidaya Dan Usaha Ternak Itik* (D. Sudarman (Ed.)). Balai Penelitian Ternak.
- Swenson, M. (1984). *Physiology Of Domestic Animals* (10th Ed.). Associattes A Division Of Cornell University.
- Tizzard, I, R. (1982). *Pengantar Imunologi Veteriner* (M. Partodiredjo (Ed.); 2nd Ed.). Airlangga University Press.
- Triana, E. V. I., dan Yulinery, T. (2015). Uji Stabilitas Probiotik *Lactobacillus Plantarum* Mar8 Terenkapsulasi Dalam Sediaan Oralit Dengan Analisis Viabilitas. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 1(4). 278–282.*
- Ustomo, E. (2016). *99 % Gagal Beternak Ayam Petelur* (F. A. Nurrohmah (Ed.); 1st Ed.). Penebar Swadaya.

- Wardiana, N. I., Lokapirnasari, W. P., Harijani, N., dan Al-Arif, A. (2021). Probiotik *Bacillus Subtilis* Pada Pakan Ayam Ras Meningkatkan Kualitas Telur Dengan Perbedaan Masa Simpan. *Medik Veteriner*. 4(1). 8–13.
- Who. (2001). *Health And Nutritional Properties Of Probiotics In Food Including Powder Milk With Live Lactic Acid Bacteria*. In *Feed And Agriculture Organization Of The United Nations* (Issue October, Pp. 1–34). World Health Organization.
- Widyawati, W., dan Listyawati, S. (2007). Pengaruh Ekstrak Daun Sambung Nyawa ( *Gynura Procumbens* ) Terhadap Kadar Metil Merkuri Darah Dan Karakteristik Eritrosit Tikus Putih Pasca Pemaparan Metil Merkuri Klorida. *Biofarmasi*. 5(1). 26–37.
- Wientarsih, L., Widyari, S. D., dan Aryanti, T. (2013). Kombinasi Imbuhan Herbal Kunyit Dan Zink Dalam Pakan Sebagai Alternatif Pengobatan Kolibasilosis Pada Ayam Pedaging. *Jurnal Veteriner*. 14(3). 327–334.
- Winarsih, W. (2005). Pengaruh Probiotik Dalam Pengendalian *Salmonellosis* Subklinis Pada Ayam Gambaran Patologis Dan Performan. In *Thesis*.
- Wulandari, S., Kusumasanti, E., dan Isroli. (2014). Jumlah Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler Setelah Penambahan Papain Kasar Dalam Ransum. *Animal Agriculture Journal*. 3(4). 517–522.
- Yuliani, N. S., dan Sakan, G. Y. I. (2018). Respon Titer Antibodi Pada Ayam Broiler Yang Divaksinasi Nd Dan Diberi Herbal Rempah. *Partner*. 23(2).
- Yuniwanti, E. Y. W. (2015). Profil Darah Ayam Broiler Setelah Vaksinasi Ai Dan Pemberian Berbagai Kadar Vco. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 23(1). 38–46.