

DAFTAR PUSTAKA

- Aengwanich W dan S. Simaraks. 2004. Pathology of Heart, Lung, Liver and Kidney in Broilers Under Chronic Heat Stress. *J. Sci. Technol.* 26:417-424
- Afifudin, A., Widiastuti, E. 2019. “Profil Eritrosit Ayam Broiler yang Diberi Pakan Kombinasi Tepung Daun Kelor (*Moringa olifera*) dan Onggok yang Difermentasi Dengan” Dalam Jurnal Ilmu Ternak Universitas, 19. Hal. 154–159.
- Allo, J. P. (2018). *Jumlah Eritrosit, Nilai Hematokrit dan Kadar Hemoglobin Ayam Ketawa*.
- Andi Mushawwir. 2005. *Kondisi Hematologik Ayam Ras Pedaging yang Dipelihara dengan Menggunakan Pemanas Induk Buatan yang Berbeda dan Penambahan Ferro Sulfat (FeSO₄)*. Thesis. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Arfah, N. H. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit pada Ransum terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, Pcv, dan Leukosit Ayam Broiler. Universitas Hasannudin Makasar, Makasar.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2009. Statistik Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Borges, S.A., Fav Da Silva, A. Maiorka, D.M. Hooge and K.R. Cummings. 2004. Effects of Diet and Cyclic Daily Heat Stress on Electrolyte, Nitrogen and Ater Intake, Excretion and Retention by Colostomizedmal;e Broiler Chickens. *Int. J. Poult. Sci.* 3:313-321. BPS., 2009. Statistik Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Buatan, M. I. (2020). *Evaluasi fertlitas, Daya Tetas dan DocTterseleksi Ayam Gaok dengan Metode Inseminasi Buatan*. 511–516.
- Cells, R. B., Blood, W., & Count, C. (1988). *Pengaruh Cara Pemberian Vaksin ND Live Pada Broiler Terhadap Titer Antibodi , Jumlah Sel Darah Merah dan Sel The Influence Ways Live ND Vaccine In Broiler Antibody Titer , The Number of*. 43–48.
- Charles, D.R. 2002. Responses to The Thermal Environment. *In: Environment Problem, A Guide to Solution*. Charles, D.A. and A.W. Walker (eds.). Nottingham, United Kingdom, pp. 1 – 16.
- Cooper MA, Washburn KW. 1998. The Relationships of Body Temperature to Weight Gain, Feed Consumption, and Feed Utilization in Broilers Under Heat Stress. *Poult Sci.* 77:237-242.

- Cruz-Rus E, Amaya I, Sanchez-Sevilla JF, Botella MA, Valpuesta V. 2011. Regulation of L-ascorbic acid content in strawberry fruits. *J Exp Bot.* 62:4191-4201.
- Davis AK, Maney DL, Maerz JC. 2008. The Use of Leukocyte Profiles to Measure Stress in Vertebrates: a Review for Ecologists. *Funct Ecol.* 22:760-772.
- Dawson, W.R., and G.C. Whittow. 2000. *Regulation of Body Temperature*. Pages 343 – 379 in Sturkie's Avian Physiology. G. C. Whittow, ed. Academic Press, New York, NY.
- Delezie E, Swennen Q, Buyse J, Decuypere E. 2007. The Effect of Feed Withdrawal and Crating Density in Transit on Metabolism and Meat Quality of Broilers at Slaughter Weight. *Poult Sci.* 86:1414-1423.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner (Hematologi Klinik). Pelawasari.Denpasar.
- Falahudin, I., E. R. Pane dan Sugiati. 2016. Efektifitas Larutan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Terhadap Peningkatan Jumlah Leukosit Ayam Broiler (*Gallus gallus Domestica* sp.). *Jurnal Biota* (2) 1 : 68 – 74.
- Fransdon, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi Ke-4 Terjemahan: B. Srigandono dan Koen Praseno. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ganong, W. 1996. Fisiologi Kedokteran. Edisi ke-17. Terjemahan: P Andianto EGC, Jakarta
- Gupta, B.B.P. and K. Lalchandama. 2002. Molecular Mechanisms of Glucocorticoid Action. *Curr. Sci.* 83: 1103-1111.
- Guyton, A. C. & J. E. Hall. 2010. Textbook of Medical Physiology. 12th Ed. W. B. Saunders Company, Philadelphia.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 1997. Sel Darah Merah, Anemia, dan Polisitemia. Dalam Fisiologi Kedokteran. Terjemahan: dr. Irawati, dr. L. M. A. Ken Arita Tengadi dan dr. Alex Santoso. Penerbit Buku Kedokteran, E. G. C. Jakarta.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 1997. Sel Darah Merah, Anemia, dan Polisitemia. Dalam Fisiologi Kedokteran. Terjemahan: dr. Irawati, dr. L. M. A. Ken Arita Tengadi dan dr. Alex Santoso. Penerbit Buku Kedokteran, E. G. C. Jakarta.
- Halliwel B, Aeschbach R, Lolinger J, Auroma OI. 1995. Toxicology. *J Food Chem.* 33:601.

- Hardjosubroto, W. dan S.P. Atmodjo. 1977. Performans dari Ayam Kampung dan Ayam Kedu. Makalah pada Seminar Pertama tentang Ilmu dan Industri Perunggasan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Henuk, Y. L. and D. Bakti. 2018. Benefits of Promoting Native Chicken for Sustainable Rural Poultry Development in Indonesia. TALENTA Conference Series: Agricultural and Natural Resources. University Sumatera Utara-North Sumatera.
- Hillman, P.E., N.R. SCOT and A.V. Tienhoven. 2000.
- Hoffbrand AV, Pettit JE. 1996. Kapita Selekta: Hematologi dalam Essential Haematology. Edisi ke-2. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hornig D, Frigg M. 1979. Effect og Age on Biosynthesis of Ascorbate in Chicks. Arch Gejligelk. 43:108-112.
- Hornig, D., and M. Frigg. 1979. Effect of age on Biosynthesis of ascorbate in chicks. Arch. Gejligelk. 43: 108-112.
- Indonesia, J. P. (2012). *Aplikasi Mengkudu Sebagai Antioksidan Untuk Mengatasi Stress Ayam Broiler Di Daerah Tropis*. 14(3), 411–424.
- Kedokteran, F., Universitas, H., Kuala, S., & Botani, B. (2007). *Efek Cekaman Panas dan Pemberian Ekstrak Heksan Tanaman Jaloh (Salix Tetrasperma Roxb) Terhadap Kadar Kortisol , Triiodotironin dan Profil Hematologi Ayam Broiler*. 12(3), 175–182.
- Kiswari, Rukman. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Erlangga : Jakarta.
- Kostaman, T., Tl, Y., Fahrudin, M., & Ma, S. (2013). *Isolasi dan Jumlah Primordial Germ Cell Sirkulasi (PGC-Sirkulasi) pada Stadium Perkembangan Embrio Ayam Gaok*. 16002, 27–33.
- Kuczynski, T., 2002. The Application of Poultry Behaviour Responses on Heat Stress to Improve Heating and Ventilation System Efficiency. *Electr.J.Pol. Agric. Univ.* 5:1-11. Bird NA, Hunton P, Morrison WD, Weber LJ. 2003. Heat stress in cage layer. Ontario (Canada): Ministry of Agriculture and Food.
- Kusnadi, E. (2007). Pengaruh Penambahan Pegagan (*centella asiatica*) dan Vitamin C terhadap Kandungan Hemoglobin dan Hematokrit Darah Ayam Broiler yang Mengalami Cekaman Panas. *Jurnal Ilmu Ternak*, 7(2), 140–144.

- Mashaly, M.M., G.L. Hendricks, M.A. Kalama, A.E.Gehad, A.O.Abbas and P.H. Patterson. 2004. Effect of Heat Stress on Production Parameters and Immune Responses of Commercial Laying Hens. *Poult. Sci.* 83:889-894.
- Mckee JS, C.Harrison P. 1995. Effects of Supplemental Sscorbic Acid on the Performance of Broiler Chickens Exposed to Multiple Concurrent Stressors. *Poultry Sci* 74:1772-1785.
- Nataamijaya AG, Diwyanto K, Haryono, Sumantri E, Kusni M. 1994. Karakteristik Morfologi Delapan Varietas Ayam Bukan Ras (buras) Langka. Dalam: Bakrie B, Haryanto B, Wina E, Kompiang IP, Diwyanto K, penyunting. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan. Bogor, 25-26 Januari 1994. Bogor; Balai Penelitian Ternak. hlm. 605-614.
- Nataamijaya, A.G. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal Untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian.* 29(4): 131-138.
- Physiological Responses and Adaptations to Hot and Cold Environments. *In: Stress Physiology in Livestock.* M.K.YOUSEF (Ed.). Vol 3 Poultry. CRC Press. Florida. pp. 1-71.
- Ramle SFM, Kawamura F, Sulaiman O, Hashim R. 2008. Study on Antioxidant Activities, Total Phenolic Compound, and Antifungal Properties of Some Malaysian Timbers from Selected Hardwoods Species. *In: Int Conf Environ Res Technol.* Parkroyal Penang, 28-30 Mei 2008. Penang (Malaysia). p. 472-475.
- Ramnath V, Rekha PS, Sujatha KS. 2008. Amelioration of Heat Stress Induced Disturbances of Antioxidant Defense System in Chicken by Brahma rasayana. *eCAM5.* 5:77-84.
- Rastogi, S. C. 1977. *Essentials of Animal Physiology.* Wiley Eastern Limited, New Delhi.
- Reece, W. O., Erickson, H. H., Goff, J. P. dan Uemura, E. E. 2015. *Dukes' Physiology Of Domestic Animals, 13th Edition.* Wiley-Blackwell. New Jersey. 1-760 hal.
- Sartika T, Iskandar S. 2007. *Mengenal Plasma Nutfah Ayam Indonesia dan Pemanfaatannya.* Edisi Pertama. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Sastyaningtijas, A. S., S. D. Widhyari, R. D. Natalia. 2010. Jumlah Eritrosit, Nilai
- Schmidt, W. and Nelson, B. 1990. *Animal Physiology.* Harper Collins Publisher, New York.

- Senturk UK, Gunduz F, Kuru O, Aktekin MR, Kipmen D, Yalcin O, Borkucukatay M, Yesilkaya A, Baskurt OK. (2001). Exercise-Induced Oxidative Stress Affects Erythrocytes in Sedentary Rats but not exercise-trinde rat. *J Appl Physiol*. Vol. 91:1999–2004.
- Setyaningrum, M. 2010. “Profil Hematologi Darah Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Aflatoksin”. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Soeharsono, L. Adriani, E. Hernawan, K. A. Kamil dan A. Mushawwir. 2010. *Fisiologi Ternak Fenomena dan Nomena*
- Sturkie, P. D. 1976. *Blood : Physical Characteristics, Formed, Elements, Hemoglobin, and Coagulation in Avian Physiology*. Third Edition. Springer Verlag, New York.
- Sujono, A. 1991. *Nilai Hematokrit dan Konsentrasi Mineral dalam Darah*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sujono, A. 1991. *Nilai Hematokrit dan Konsentrasi Mineral dalam Darah*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Swenson. 1997. *Duke's Phisiology of Domestic Animals*. 9th Ed. Cornel university Press. London
- Syahrudin E, Herawati R, Yoki. 2013. Pengaruh Vitamin C dalam Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) terhadap Hormon Tiroksin dan Anti Stress pada Ayam Broiler di Daerah Tropik. *JITV*. 18:17-26.
- Tamzil MH, Noor RR, Hardjosworo PS, Manalu W, Sumantri C. 2013b. Keragaman Gen *Heat Shock* Protein 70 Ayam Kampung, Ayam Arab dan Ayam Ras. *J Vet*. 14:317-326.
- Tamzil MH, Noor RR, Hardjosworo PS, Manalu W, Sumantri C. 2014. Hematological Response of Chickens with Different Heat Shock Protein 70 Genotypes to Acute Heat Stress. *Int J Poult Sci*. 13:14-20.
- Tamzil, M. H., Produksi, L., Unggas, T., Peternakan, F., Mataram, U., & Barat, N. T. (2014). *Stres Panas pada Unggas : Metabolisme , Akibat dan Upaya Penanggulangannya*. 24(2), 57–66.
- Terbuka, U., Selatan, T., Peternakan, F., & Darmaga, K. (n.d.). 1, 2 2 1. 110–120.
- Virden WS, Kidd MT. 2009. Physiological Stress in Broilers: Ramifications on Nutrient Digestibility and Responses. *J Appl Poult Res*. 18:338-347.
- 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 : 338 – 342.

- Wardhana, April H, E Kenanawati, Nurmawati, Rahmaweni, dan C.B. Jatmiko. 2001. Pengaruh Pemberian Sediaan Patikaan Kebo (*Euphorbia Hirta L*) terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, dan Nilai Hematokrit pada Ayam yang Diinfeksi dengan *Eimeria tenella*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. Vol. 6 No. 2 Th. 2001. Bogor.
- Wilson, B.J. 1981. *Growth in Birds for Meat Production*. In T. L. J Laurence (ed). *Growth in Animals*. Butterworths, London Boston.
- Yuslianti ER, 2018. Pengantar Radikal bebas dan Antioksidan. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.