

## DAFTAR PUSTAKA

- Abioja, M. O., K. B. Ogundimu, T. E. Akibo, K. E. Odukoya, O. O. Ajiboya dan O. O. Osinowo. 2012. "Growth, mineral deposition, responses of broiler chickens offered honey in drinking water during hot-dry season". *Poultry Science* 82: 2701–2861.
- Ajakaiye, J., B. A. Perez and T. A. Mollineda. 2011. "Effect of high temperature on production in layer chicken supplemented with vitamins C and E". *Revista MVZ Cordoba*. 16(1): 2283-2291.
- Ardian, T. J. C. 2019. "Profil Lemak Darah Ayam Broiler Pada Suhu Pemeliharaan Berbeda". *Journal Animal Science*.
- Arifin, M. C. 2018. "Kamus dan Rumus Peternakan dan Kesehatan Hewan". Jakarta: PT Gallus Indonesia Utama.
- Aryani, A., Solihin, D. D., Sumantri, C., Afnan, R., dan Sartika, T. 2021. "Respons Fisiologis Ayam KUB ( Kampung Unggul Balitbangtan ) dan Ayam Walik dengan Haplotipe Gen HSP70 Berbeda yang Terpapar Cekaman Panas". *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 276–283.
- Azim, A. F., Atmomarsono, U., dan Mahfudz, L. D. 2014. "Pengaruh Penambahan Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Dan Vitamin C Dalam Ransum Terhadap Profil Lemak Ayam Broiler". *Animal Agriculture Journal*, 3(4), 550–556.
- Burhan, W. 2013. "Fungsi Mineral Dan Vitamin pada Ternak". <http://info.medion.co.id>. Buletin Peternakan. Diakses pada Oktober 2020
- Charles D.R. 2002. "Responses to the thermal environment. In: Charles and Walker (eds) *Poultry Environment Problems, a guide to solutions*". Nottingham University Press, UK: 1-16.
- Citrawidi, T. A., Murningsih, W., dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. "Pengaruh Pemeraman Ransum dengan Sari Daun Pepeaya Terhadap Kolesterol Darah dan Lemak Total Ayam Broiler". *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 529–540.
- Cunningham, J.G. dan Klein BG. 2007. "Textbook of Veterinary Physiology". 4th Ed. St. Louis Missouri (US): WB Saunders Elsevier.
- Curtis, S., dan Nimz, C. 1988. "Guide for the care and use of agricultural animals in agricultural research and teaching". In Fass.
- DEFRA (Departement for Enviroment, Food, and Rural Affairs). 2005. "Heat

*Stress in Poultry Solving the Probelem*". London: Defra Publication.

- Depison. 2009. "Karakteristik Kuantitatif dan Kualitatif Hasil Persilangan Beberapa Ayam Lokal". *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 12(1). 7-13
- Fajrin, S., dan Wardani, W. wisnu. 2014. "Strategi Menghadapi Cekaman Panas pada Industri Unggas Modern". Trouw Add Science.
- Hasanuddin, S., V. D. Yuniarto, dan Tristiarti. 2013. "Profil Lemak Darah Pada Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Step Down Protein Dengan Penambahan Air Perasan Jeruk Nipis Sebagai Acidifier". *JITP*. 3(1), 1–21.
- IPCC, Climate Change. 2007. "Impacts, Adaptation and Vulnerability". Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Kostaman, T., dan S. Sopiya. 2017. "Pengaruh Pemberian Probiotik Kapang *Chrysonilia crassa* Terhadap Profil Lemak Darah Ayam Broiler". *Jurnal Nasional Peternakan*. 1(1). 439–451.
- Litbang pertanian. 2019. "Mengangkat Potensi Genetik dan Produktivitas Ayam Gaok". Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mamuaja, C. 2017. "Lipida". Manado. Unsrat Press.
- Manoppo, M. R. A.,R. Sugihartuti,T.S. Adikara dan Y. Dhamayanti. 2007. "Pengaruh Pemberian Crude *Chrorella* terhadap Total Kolesterol Darah Ayam Broiler". Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Mardani, W., Mushawwir, A., dan Latipudin, D. 2015. "Profil Protein Total Dan Trigliserida Darah Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda". *JITV*, 1(1), 1 –6.
- Mattjik, A. ., dan Sumertajaya, I. M. 2006. "Perancangan percobaan dengan aplikasi SAS dan MINITAB". In *Perancangan percobaan dengan aplikasi SAS dan MINITAB*.
- Meliandasari, D., Dwiloka, B., dan Suprijatna, D. E. (2014). "Profil perlemakan darah ayam broiler yang diberi pakan tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*)". *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(1), 45–55.
- Meluzzi, A., Primiceri, G., Giordani, R., dan Fabris, G. (1991). "Determination of Blood Constituents Reference Values in Broilers1". *Poultry Science*, 71(2), 337–345.

- Nataamijaya AG. 2010. “*Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani*”. Jurnal Litbang Pertanian. 29(4): 131-138.
- Purwantara, S. 2018. “*Studi Temperatur Udara Terkini Di Wilayah Di Jawa Tengah Dan Diy*”. Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian, 13(1), 41–52.
- Pantaya, D, R. Y. Pratama, T. A. Marjiatin, N. Ningsih, dan G. Syaikullah. 2020. “*The Hematological Profile and Immune Response Treated by Heat Stress on Gaok Native Chickens*”. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Sahara, E., Sandi, S., dan Sari, M. L. 2019. “*Dampak Pemberian Tepung Bawah Putih Terhadap Profil Liver Dan Plasma Darah Puyuh Yang Mengalami Cekaman Panas*”. 1(1), 16–24.
- Sahin, K. dan N. Sahin. 2002. “*Effect of Chromium Picolinate and Ascorbic Acid Dietary Supplementation on Nitrogen and Mineral Excretion of Laying Hens Reared in Low Ambient Temperature (70 C)*”. In Acta Veteriner. P. 183- 189.
- Santoso, A., N. Iriyanti, dan S. T. Rahardjo. 2013. “*Penggunaan Pakan Fungsional Mengandung Omega 3, Probiotik dan Isolate Antihistamin Terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Kuning Telur Ayam Kampung*”. Dalam Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3). 848-855.
- Shakeri M, Oskoueian E, Le HH, Shakeri M. 2020. “*Strategies to Combat Heat Stress in Broiler Chickens: Unveiling The Roles Of Selenium, Vitamin E and Vitamin C*”. In Journal Veteriner Sci, 1. P. 71.
- Sinulingga, B. 2020. “*Pengaruh Konsumsi Serat dalam Menurunkan Kadar Kolesterol*”. Jurnal Penelitian Sains. 22(1). 9-15.
- Sohail, M. U., Hume, M. E., Byrd, J. A., Nisbet, D. J., Ijaz, A., Sohail, A., Shabbir, M. Z., dan Rehman, H. 2012. “*Effect of supplementation of prebiotic mannan-oligosaccharides and probiotic mixture on growth performance of broilers subjected to chronic heat stress*”. Poultry Science, 91(9), 2235–2240.
- Subekti, K., Abbas, H., dan Zura, K. A. 2012. “*Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas Dan Lemak Abdomen) Ayam Broiler yang Diberi Kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan Vitamin C (Ascorbic Acid) dalam Ransum sebagai Anti Stress*”. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 14(3), 447.
- Sugito, S. 2009. “*Profil Hematologi dan Pertambahan Bobot Badan Harian Ayam*

*Broiler yang Diberi Cekaman Panas pada Suhu Kandang yang Berbeda*".  
Jurnal Agripet.

Sutedjo, H. 2016. "Dampak fisiologis dari cekaman panas pada ternak". Jurnal Nukleus Peternakan 3(1), 93–105.

Syahrudin, E., Abbas, H., Purwati, E., dan Heryandi, Y. 2012. "Aplikasi Mengkudu Sebagai Sumber Antioksidan Untuk Mengatasi Stress Ayam Broiler Di Daerah Tropis". Jurnal Peternakan Indonesia, 14(3), 411–424.

Syahrudin, E., Herawati, R., dan Yoki. 2013. "Pengaruh Vitamin C dalam Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap Hormon Tiroksin dan Anti Stres pada Ayam Broiler di Daerah Tropis". JITV, 18(1), 17–26.

Tamzil MH, Noor RR, Hardjosworo PS, Manalu W, Sumantri C. 2013b. "Acute heat stress responses of three lines of chickens with different heat shock protein (HSP)-70 genotypes". International Journal of Poultry Science. 12(5): 264-272.

Tamzil, M. H. 2014. "Stres Panas pada Unggas : Metabolisme , Akibat dan Upaya Penanggulangannya". 24(2), 57–66.

Tamzil, Haryani, N. K. D., dan Indarsih, B. 2016. "Reduced expression of heat shock protein (HSP) 70 gene by ascorbic acid supplementation in broiler chickens exposed to transportation stress to maintain the quality of meat and hematological parameters". International Journal of Poultry Science.

Tamzil, Noor, R. R., P. S. Hardjosworo, W. Manalu, dan C. Sumantri. 2013. "Keragaman Gen Heat Shock Protein 70 pada Ayam Kampung, Ayam Arab, dan Ayam Ras". Jurnal Veteriner, 14(3), 317–326.

Tornheim, K and N.B. Ruderman. 2011. "Intermediary Metabolism Of Carbohydrate, Protein And Fat". Departement of Biochemistry, Boston University School of Medicine, USA.

Trapani, L., Segatto, M., dan Pallottini, V. 2012. "Regulation and deregulation of cholesterol homeostasis: The liver as a metabolic "power station". World Journal of Hepatology, 4(6), 184–190.

Virden, W. S., dan Kidd, M. T. 2009. "Physiological stress in broilers: Ramifications on nutrient digestibility and responses". Journal of Applied Poultry Research, 18(2), 338–347.

Wijayanti, R. P., Busono, W., dan Indrati, R. 2011. "Pengaruh Suhu Kandang yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter". Dalam Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Hal. 1–8.

Yun S.H, Moon Y.S, Sohn S.H, Jang I.S. 2012. “*Effects of Cyclic Heat Stress or Vitamin C Supplementation During Cyclic Heat Stress on HSP70, Inflammatory Cytokines, and The Antioxidant Defense System in Sprague Dawley Rats*”. In *Journal Exp Animal*. P. 543–553.