

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, G. D., E. Suprijatna., dan I. Isroli. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan dan Periode Pemberian Pakan Terhadap Hematologis Ayam Buras Super Umur 3–12 Minggu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2), 140-150.
- Abioja, M. O., K. B. Ogundimu., T. E. Akibo., K. E. Odukoya., O.O. Ajiboye., J. A. Abiona., T. J. Williams., E. O. Oke and O. A. Osinowo. 2012. Growth, mineral deposition, and physiological responses of broiler chickens offered honey in drinking water during hot-dry season. *International Journal of Zoology* Volume 2012: 1-6
- Achmanu, A., M. Muharlieni., dan S. Akhmat. 2011. Pengaruh Lantai Kandang (Renggang Dan Rapat) Dan Imbangan Jantan-Betina Terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Telur, Konversi Pakan Dan Tebal Kerabang Pada Burung Puyuh. *Ternak Tropika (Journal Of Tropical Animal Production)* 12(2): 1-14.
- Acikgöz, Z., V. Ayhan., K. Özkan., Ö. Altan., A. Altan., S. Özkan., and Y. Abkas. 2003. The effects of dietary oil and methionine on performance and egg quality of commercial laying hens during summer season. *Arch. Geflügelkunde* 67(5): 204-207.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi ayam broiler. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Apriliyani, F., N. Suthama., dan H. I. Wahyuni. 2013. Rasio heterofil limfosit dan bobot relatif bursa fabrisius akibat kombinasi lama pencahayaan dan pemberian porsi ransum berbeda pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 2(1): 393-399.
- Ardika, I. N., N. W. Siti., N. G. K. Roni., dan I. S. Miwada. 2015. Produksi ayam sarana ritual bagi umat Hindu Bali melalui aplikasi teknik breeding. *NGAYAH: Majalah Aplikasi Ipteks* 6(1): 74-82.
- Aryani, A., D. D. Solihin., C. Sumantri., R. Afnan., dan T. Sartika. 2021. Respons Fisiologis Ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) dan Ayam Walik dengan Haplotipe Gen HSP70 Berbeda yang Terpapar Cekaman Panas Akut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 276-283.
- Asri, A. 2021. Pengaruh Suhu Lingkungan di Kota Solok terhadap Suhu Rektal, Konsumsi Pakan dan Konsumsi Air Minum Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan Mahaputra* 1(2): 47-54.
- Astuti, A. T. B., S. Santi., dan M. Arfan. 2020. Respon Pemberian Pakan Maggot Black Solder Fly (*Hermetia Illucens*) Terhadap Kualitas Karkas dan Non Karkas Ayam Kampung Super. *AGOVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian* 5(2): 65-67.
- Badrussalam, A., I. Isroli., dan T. Yudiarti. 2020. Pengaruh penggunaan aditif kunyit terhadap bobot relatif organ pencernaan ayam kampung super. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 15(3): 273-279.
- Bikrisima, S. H. L., L. D. Mahfudz., dan N. Suthama. (2013). Ketahanan tubuh ayam broiler pada kondisi tropis yang diberi jambu biji merah (*Psidium guajava*) sebagai sumber antioksidan. *Agomedia* 31(2): 46-57.
- Bligh.1985. Thermal physiology. In: Yousef, M.K. *Stress Physiology in Livestock*. Vol. III. CRC. Yogyakarta.
- Borges, S. A., A. F. Da Silva., A. Majorca., D. M. Hooge., and K. R. Cummings. 2004. Physiological responses of broiler chickens to heat stress and dietary electrolyte

- balance (sodium plus potassium minus chloride, milliequivalents per kilogram). *Poultry science* 83(9): 1551-1558.
- Cogburn, L. A., and P. Harrison. 1980. Adrenal, thyroid, and rectal temperature responses of pinealectomized cockerels to different ambient temperatures. *Poultry Science* 59(5): 1132-1141.
- Darmawan, I., E. Suprijatna., dan U. Atmomarsono. 2017. Pengaruh frekuensi dan periode pemberian pakan terhadap produksi karkas ayam buras super. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(1), 10-15.
- Darmawan, W., dan M. Sitanggang. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Arab Petelur. AgoMedia.
- Dewanti, R., dan M. Irham. 2013. Pengaruh Penggunaan Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terfermentasi Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas, Non-Karkas, dan Lemak Abdominal Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu. *Buletin peternakan*, 37(1) 19-25.
- Dharmawan, R., H. S. Prayogi., dan V. M. A. Nurgartiningasih. 2016. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)* 26(3): 27-37.
- Duke, S. O., and H. K. Abbas. 1995. Natural products with potential use as herbicides.
- Engga, R. 2011. Evaluasi kualitas udara mikrobiologis dan pengaruhnya terhadap kesehatan pekerja dan masyarakat sekitar peternakan ayam. *Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia*.
- Fahrurozi, N., S. Tantalo., dan P. E. Santosa. 2014. Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(1): 39-46
- Fathullah., N. Iriyanti., dan I. H. Sulistiyawan. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional dalam Ransum Terhadap Bobot Lemak Abdomen dan Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1 (1), 119-128.
- Fati, N., R. Siregar., dan S. Sujatmiko. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus, L*) Terhadap Persentase Karkas dan Organ Fisiologis Broiler. *Lumbung*, 17(1), 42-56.
- Hakim, L., K. Nova., P. E. Santosa., dan R. R. Riyanti. 2021. Pengaruh Perbedaan Jenis Kelamin Terhadap Frekuensi Nafas, Denyut Jantung, Suhu Shank, Dan Suhu Rektal Ayam Kub. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research And Innovation Of Animals)* 5(2): 94-98.
- Hangalapura, B. N. 2006. Cold stress and immunity: do chickens adapt to cold by trading-off immunity for thermoregulation?. Wageningen University and Research.
- Hapsari, I. N., P. E. Santosa., dan R. Riyanti. 2016. Perbedaan Sistem Brooding Konvensional Dan Sistem Brooding Thermos Terhadap Respon Fisiologis Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(3): 237-243
- Hartono, M., S. Suharyati, dan P.E. Santosa, 2002, Dasar Fisiologi Ternak, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hayati, S. N., S. Mulyono., dan R. Roesdiyanto. 2019. Bobot dan Persentase Karkas berbagai Jenis Ayam Sentul Jantan Periode Awal. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(3), 240-246.

- Hidayat, C. 2015. Penurunan deposit lemak abdominal pada ayam pedaging melalui manajemen pakan. *Wartazoa*, 25(3), 125-134.
- Hutt, F.B. 1949. *Genetics of the Fowl*. McGaw-Hill Book Company, Inc. New York, Toronto, London.
- Imelda, R., S. Suharyati., dan V. Wanniatie. 2014. Respon Fisiologis Ayam Petelur Fase Gower pada Kepadatan Kandang yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(3).
- Jamilah, N. S., dan L. D. Mahfudz. 2013. Performa produksi dan ketahanan tubuh broiler yang diberi pakan step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier. *JITV* 18(4): 251-257.
- Jull, M. A. 1972. *Poultry husbandry*. Tata McGaw-Hill.
- Kelly, W.R. 1984. *Veterinary clinical diagnosis*. London: Bailliere Tindall.
- Kusnadi, E. 2009. Perubahan malonaldehida hati, bobot relatif bursa fabricius dan rasio heterofil/limfosit (H/L) ayam broiler yang diberi cekaman panas. *Media Peternakan* 32(2): 81-87
- Mairizal, 2000. Pengaruh Kepadatan Kandang Terhadap Potongan Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging yang Dipelihara di Daerah dataran Tinggi dan dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Universitas Jambi.
- Masruroh, A., M. Mudawamah., dan I. Kentjonowaty. 2021. Produksi Dan Berat Telur Pada Ayam Strain Novogen Berdasarkan Variasi Warna Bulu Dan Kuantifikasi Gen Tyr (*Tyrosinase*). *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production* 22(2): 122-129.
- McDowell, R. E. 1972. Improvement of livestock production in warm climates. *Improvement of livestock production in warm climates*.
- Mubarak, P. R., L. D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2018. Pengaruh pemberian probiotik pada level protein pakan berbeda terhadap perlemakan ayam kampung. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(4) : 357- 36
- Muharlieni, E. Sudjarwo, A. Hamiati dan H. Setyo. 2017. *Ilmu Produksi Ternak Unggas*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Mulyantini, N. 2010. *Ilmu Manajemen Ternak Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pemotongan dan Penanganan Daging Ayam*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nadzir A, Tusi A, dan Haryanto. 2015. Evaluasi desain kandang ayam broiler di desa Rejobinangun, Kecamatan Raman Utara, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4(4):255-266.
- North, M. O., and D. D. Bell. 1990. *Commercial chicken production manual* (No. Ed. 4). Van Nostrand Reinhold.
- Nurhapsa, N., Y. Yusriadi dan N. Nurhaedah. 2017. "Campuran Pakan Herbal Untuk Ternak Ayam Kampung (Mixture Herbal Wool For Livestock Chicken Local)." *Equilibrium: Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi* 6 (1) : 29-33

- Pakaya, S. A., dan D. Safriyanto. 2019. Performa ayam kampung super yang di beri level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma Cacao, L.*) fermentasi dalam ransum. *Jambura Journal of Animal Science* 1(2): 40-45.
- Patria, A. D, K. Praseno dan S. Tana. 2013. kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit puyuh (*coturnix coturnix japonica linn.*) setelah pemberian larutan kombinasi mikromineral (cu, fe, zn, co) dan vitamin (a, b1, b12, c) dalam air minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 21(1): 26 – 35.
- Pousga, S., H. Boly., and B. Ogle. 2005. Choice feeding of poultry: a review. *Livestock research for rural development* 17(4):
- Priyono, B., dan N. R. Utami. 2012. Suhu, kelembaban, serta produksi telur itik pada kandang tipe *litter* dan *slat*. *Life Science* 1(2): 94-100
- Purwadi, B. A., T. A. Sarjana. dan R. Murwani. 2018. “Pengaruh Jarak Transportasi terhadap Biokimia Darah Ayam Broiler”. *Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan* 28(2): 129 – 133.
- Puspani, E., I. M. Nuriyasa., A. P. Wibawa., dan D. P. M. A. Candrawati. 2008. Pengaruh Tipe Lantai Kandang Dan Kepadatan Ternak Terhadap Tabiat Makan Ayam Pedaging Umur 2-6 Minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan* 11(1): 7-11.
- Putra, R. P., L. D. Mahfudz., dan N. Suthama. 2017. Pemberian Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi Terhadap Kinerja Hati Ayam Kampung Super. *AGOMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian* 35(1): 34-41
- Putri, A. M., M. Muharli., dan I. W. Nursita. 2017. Pengaruh Sistem Lantai dan Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Performance Produksi Ayam Arab Jantan Periode Gower. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production* 18(2): 69-78.
- Rahardja, P. 2010. *Ilmu Lingkungan Ternak*. Masagena Press Makasar. Makasar: 52.
- Reron, Z. R. P., R. Sutrisna., dan S. Siswanto. 2016. Pengaruh Ransum Berkadar Protein Kasar Berbeda terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Haemoglobin, dan Hematokrit Itik Jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(4).
- Rini, P. L., I. Isroli., dan E. Widiastuti. 2016. Pengaruh Penambahan Ekskretawalet dalam Ransum terhadap Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Jumlah Eritrosit Darah Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal* 2(3): 14-20.
- Risnaji, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan persentase karkas berbagai strain broiler. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 10(1), 11-14.
- Sahiruddin, S. 2013. Respon Ayam Ras Pedaging Terhadap Pembatasan Waktu Aksesibilitas Pakan. *Disertasi Doktor*. Universitas Hassanuddin. Makasar
- Sanusi, A. O. (2012). Effects of coat colour genes on heat stress and tolerance to *Haemonchus contortus* among West African Dwarf sheep. M. Agic. Dissertation, Federal University of Agriculture, Abeokuta
- Sanz, M., C. J. Lopez-Bote., D. Menoyo., and J. M. Bautista. 2000. Abdominal fat deposition and fatty acid synthesis are lower and β -oxidation is higher in broiler chickens fed diets containing unsaturated rather than saturated fat. *The Journal of nutrition* 130(12): 3034-3037.
- Schalm, O. W., N. C. Jain, and E. J. Carrol. (1975) *Veterinary haematology* 3rd ed. *Lea and Febiger Philadelphia*. p. 324-335.

- Sebayang, R. K., O. Zebua., dan N. Soedjarwanto. 2016. Perancangan Sistem Pengaturan Suhu Kandang Ayam Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 4(3).
- Setiawati, T., R. Afnan., dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem *litter* dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 4(1): 197-203.
- Siegel, H.S. 1995. *Stress, strain and resistance*. *Brit. Poultry Sci* 36: 3-22
- Sohail M.U, Ijaz A, Yousaf MS, Ashraf K, Zaneb H, Aleem M, Rehman H. 2010. Alleviation of cyclic heat *stress* in broilers by dietary supplementation of mannan- oligosaccharide and *Lactobacillus*-based probiotic: Dynamics of cortisol, thyroid hormones, cholesterol, Creactive protein, and humoral immunity. *Poultry Science* 89: 1934-1938
- Standar Nasional Indonesia. 2009. Mutu karkas dan daging ayam. SNI 3924:2009. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Kedua. Terjemahan: B. Sumantri. Gedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subekti, K., dan F. Arlina. 2011. Karakteristik genetik eksternal ayam kampung di kecamatan sungai pagu kabupaten solok selatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 14(2): 74-86.
- Suhita, D., U. Atmomarsono., W. Sarengat., dan T. A. Sarjana. 2019. Peningkatan Kepadatan Kandang Berdampak Terhadap Rasio Daging Tulang dan Perlemakan Ayam Broiler. *AGOMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu - ilmu Pertanian* 37(1): 72-78
- Sukmawati, N. M.S., I.P. Sampurna, M. Wirapartha, N.W. Siti, dan I.N. Ardika. 2015. Penampilan dan komposisi fisik karkas ayam kampung yang diberi jus daun papaya terfermentasi dalam ransum komersial. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 18 (2) : 39-43
- Sulistyoningsih, M. 2004. Respon Fisiologis dan Tingkah Laku Ayam Broiler Periode Starter Akibat Cekaman Temperatur dan Awal Pemberian Pakan Yang Berbeda (*Physiological and Behavior Response of Broiler Chick at Starter Period Due Temperature Stress and Different Initial Feeding*). Disertasi Doktor. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang
- Suryaningsih, B.E., H. Soebono. 2016. Biologi Melanosit. *Media Dermato Venereologica Indonesia (MDVI)* (2): 78-82.
- Susanti, E.D., M. Dahlan., dan D. Wahyuningsih. 2016. Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (*Open House*) Dan Closed house Di UD. Sumber Makmur Kecamatan Sumber Rejo Kabupaten Bojonegoro. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Lamongan. Lamongan
- Tamzil, M. H., R. R. Noor., 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.
- Tantu, R. Y. 2007. Fenotip dan Genotip Ayam Hutan Merah (*Gallus gallus*) dan Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) di Watutela dan Ngatabaru Sulawesi Tengah. Tesis Magister. Program Studi Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Tombuku, A. T., V. Rawung., M. Montong., dan Z. Poli. 2014. Pengaruh berbagai macam ransum komersial dengan menggunakan sistem kandang yang berbeda terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *ZOOTEC* 34: 76-84.
- Trisiwi, H. F. 2016. Pengaruh level protein pakan yang berbeda pada masa starter terhadap penampilan Ayam Kampung Super. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(3): 256-262
- Untari, E.K., Ismoyowati dan Sukardi. 2013. Perbedaan Karakteristik Tubuh Ayam Kedu Yang Dipelihara Kelompok Tani Ternak "Makukuhan Mandiri" Di Temanggung. *Pembangunan Pedesaan* 13(2): 135-146
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Ternak. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wijaya, E. D. M., S. Suharyati., K. Nova., dan D. Septinova. 2021. Pengaruh Metode Pemberian Ransum Pada Siang Dan Malam Hari Terhadap Respon Fisiologis Ayam Jantan Tipe Medium Di Kandang Postal. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 5(2), 77-82.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh Suhu Kandang yang Berbeda terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yousef, M. K., 1985, Thermoneutral Zone. In: M.K. Yousef (Ed.). *Stress Physiology of Livestock*. Vol.II. CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida. p.68-69.
- Zurriyati, Y. dan Dahono. 2013. Respon Fisiologis dan Evaluasi Karkas Ayam Broiler Terhadap Suhu Pemeliharaan Dingin. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Tahun 2013. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau, Tanjung Pinang.