

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, D., A. Susanty, and M. Tafsir. 2021. Analisis kualitas daging ayam broiler asal pasar swalayan dan pasar tradisional di Kota Medan Sumatera Utara. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(3): 224-232.
- Albar, M. F. 2018. Pertumbuhan dan morfometrik G4 hasil persilangan ayam lokal dengan ayam ras pedaging (PSKM) umur 18 sampai 24 minggu. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Al-Nasser, A., H. Al-Khalaifa, A. Al-Saffar, F. Khalil, M. Al-Bahouh, G. Ragheb, A. Al-Haddad And M. Mashaly. 2007. Overview of chicken taxonomy and domestication. *World's Poultry Science Journal*. 63(2): 285–300.
- Amelia, D.P., Pusrnomo, S.H., dan Sudiyono. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan daging ayam kampung di pasar tradisional Kota Surakarta. *Sains Peternakan*. 16(1): 23-29.
- Anggraeni, F. W. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Aprianto, M.A., A. Kurniawati, C. Hanim, B. Ariyadi, and M. Al Anas. 2023. Effect supplementation of black soldier fly larvae oil (*Hermetia illucens* L.) calcium salt on performance, blood biochemical profile, carcass characteristic, meat quality, and gene expression in fat metabolism broilers. *Poultry Science*. 102(10): 1-13.
- Aviagen. 2018. Ross Broiler Management Handbook. Aviagen. United States.
- Badan Pusat Statistika. 2022. Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2022. Rata-Rata Konsumsi Per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Baskara, A.P. 2020. Efek antimikrobia dan imunomodulator nanopartikel minyak atsiri kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) yang diberikan pada ayam broiler melalui air minum. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bozbay, K. C., A. Akdag, H. Atan, and N. Ocak. 2021. Response of broilers to supplementation of branched-chain amino acids blends with different valine contents in the starter period under summer conditions. *Anim. Biosci*. 34(2): 295–305.

- Chicco, D., M.J. Warrens, and G. Jurman. 2021. The coefficient of determination R-squared is more informative than SMAPE, MAE, MAPE, MSE and RMSE in regression analysis evaluation. *PeerJ Computer Science* 7(623): 1-24.
- Cohen, J. 1988. *Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences*. Lawrence Erlbaum Associates. New York.
- Cozannet, P., R. Davin, M. Jlali, J. Jachacz, A. Preynat, and F. Molist. 2021. Dietary metabolizable energy, digestible lysine, available phosphorus levels and exogenous enzymes affect broiler chicken performance. *Animal*. 15: 1-9.
- Day, L., J.A. Cakebread, and S.M. Loveday. 2022. Food proteins from animals and plants: Differences in the nutritional and functional properties. *Trends in Food Science & Technology*. 119: 428-442.
- Dewanti, R., dan G. Sihombing. 2012. Analisis pendapatan usaha peternakan ayam buras (Studi kasus di Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan). *Buletin Peternakan*. 36(1): 48-56.
- Dharmawan, R., H.S. Prayogi, and V.M.A. Nurgartiningih. 2016. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3): 27–37.
- Edowai, E., E.L.S. Tumbal, and F.M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di Distrik Nabire Kabupaten Nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4(1): 50-57.
- Encinas, J.H., A. Huerta, M. Blanch, J.J. Pastor, S. Morais, and D. Menoyo. 2023. Impact of dietary supplementation of spice extracts on growth performance, nutrient digestibility and antioxidant response in broiler chickens. *Animals* 13(2): 250.
- Endraswati, A., L.D. Mahfudz, dan T.A. Sarjana. 2019. Kontribusi faktor iklim di luar kandang terhadap perubahan iklim mikro *closed house* dengan panjang berbeda pada periode brooder di musim kemarau. *Jurnal Agripet*. 19(1): 59-67.
- Faiq, U., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 282-288.
- Farida, T.E., N.D. Hanafi, and M.R. Tafsir. 2022. Comparative study of broiler chicken performance in closed house and conventional system in North Sumatera. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 977(1): 1-7.
- Fatmaningsih R, Riyanti R, Nova K. 2016. Performa ayam pedaging pada sistem brooding konvensional dan thermos. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(3). 222-229.

- Fattah, A.H., R. Faridah, A.H.N. Amalia, dan Khaeruddin. 2023. Pengaruh pengaturan suhu dan kelembapan di kandang closed house terhadap performa broiler. *Musamus Journal of Livestock Science*. 6 (9): 12-20.
- Firdausya, A.N., N. Hilmia, and D. Garnida. 2021. Evaluasi Performa produksi telur pada parent stock ayam broiler strain cobb dan ross di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Purwakarta. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 2(2): 39-45.
- Gogtay, N.J., and U.M. Thatte. 2017. Principles of correlation analysis. *Journal of the Association of Physicians of India*. 65(3): 78-81.
- Ibrahim, S. and A. Allaily. 2012. Pengaruh berbagai bahan litter terhadap konsentrasi ammonia udara ambient kandang dan performan ayam broiler. *Jurnal Agripet*. 12(1): 47-51.
- Jamal, J. and T. Thamrin. 2021. Sistem kontrol kandang ayam closed house berbasis internet of things. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*. 9(3): 79-90.
- Khan, S.U., S.K. Fouzder, and P.K. Sarkar. 2023. Productivity and profitability of commercial broiler chickens under various farming conditions. *J. Exp Biol Agric Sci*. 11(1): 209-215.
- Koknaroglu, H. and T. Akunal. 2013. Animal welfare: An animal science approach. *Meat Science*. 95(4): 821-827.
- Kpomasse, C.C., O.E. Oke, F.M. Houndonougbo, and K. Tona. 2021. Broiler production challenges in the tropics: A review. *Veterinary medicine and science*. 7(3): 831-842.
- Lara L. J. and M.H. Rostagno. Impact of heat stress on poultry production. *Animals*. 3(2): 356-369.
- Leeson, S., and J. D. Summers. 2000. *Broiler Breeder Production*. Nottingham University Press. Nottingham.
- Listyasari, N. Soeharsono, and M.T.E. Purnama. 2022. Peningkatan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan dengan pengaturan komposisi seksing ayam broiler jantan dan betina. *Acta VETERINARIA Indonesiana*. 10(3): 275-280.
- Marom, A.T., U. Kalsum, dan U. Ali. 2017. Evaluasi performans broiler pada sistem kandang cloused house dan open house dengan altitude berbeda. *Dinamika Rekasatwa*. 2(2).
- Mishra, P., C.M. Pandey, U. Singh, and A. Gupta. 2018. Scales of measurement and presentation of statistical data. *Ann Card Anaesth*. 21(4): 419-422.
- Mooi, E., and Sarstedt, M. 2011. *A Concise Guide to Market Research The Process, Data, and Methods Using IBM SPSS Statistics*. P. 116.

- Nagari, A.P. and S. Sunarno. 2022. Efek dinamika faktor lingkungan terhadap perilaku ayam broiler di kandang *closed house*. Jurnal Peternakan Indonesia. 24(1): 8-20.
- Ningsih, S. dan H.H. Dukalang. 2019. Penerapan metode suksesif interval pada analisis regresi linier berganda. Jambura Journal of Mathematics. 1(1): 43-53.
- Nuriyasa, I.M., dan E. Puspany. 2017. Ilmu Lingkungan Ternak. Universitas Udayana. Bali.
- Nurmi, A., M.A. Santi, N. Harahap, M.A. Harahap. 2018. Persentase karkas dan mortalitas broiler dan ayam kampung yang di beri limbah ampas pati aren tidak difermentasi dan difermentasi dalam ransum. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 6(3): 134 139.
- Oktavia, H., S.E. Rochmi, T.W. Suprayogi, and D. Legowo. 2021. Pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam broiler ditinjau dari suhu dan kelembapan kandang. Journal of Applied Veterinary Science and Technology. 2: 5-9.
- Omomowo, O.O., 2021. Temperature-humidity index and thermal comfort of broilers in humid tropics. Agricultural Engineering International: CIGR Journal. 23(3).
- Pakage, S., B. Hartono, Z. Fanani, B.A. Nugroho, D.A. Iyai, J.A. Palulungan, A.R. Ollong, and D. Nurhayati. 2020. Pengukuran performa produksi ayam pedaging pada closed house system dan open house system di Kabupaten Malang Jawa Timur Indonesia. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 15(4): 383-389.
- Park, J.H., D.K. Lee, H. Kang, J.H. Kim, F.S. Nahm, E. Ahn, J. In, S.G. Kwak, and C.Y. Lim. 2022. The principles of presenting statistical results using figures. Korean Journal of Anesthesiology. 75(2): 139-150.
- Patria, C.A. 2022. Pola kandang tertutup dua lantai pada broiler di Edi Sujarwo Farm Kabupaten Lampung Tengah. Jurnal Peternakan Terapan. 4(2): 45-51.
- Permata, I.M.Y., H. Wijaksana, dan K. Astawa. 2017. Analisa performansi cooling pad dengan penambahan saluran berbentuk silinder dan balok. Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika. (3):1-6.
- Prasetyo, K. B. 2018. Kajian tatalaksana lingkungan perkandangan ayam Di PT. Mustika Jaya Lestari Di Desa Gadungan Kecamatan Juwana Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Tugas Akhir. Program Studi Manajemen Usaha Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Putra, D.A. 2022. Performa produksi ayam broiler pada posisi dan ketinggian cage yang berbeda dalam kandang *closed house*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Islam Malang. Malang.

- Rahayu H. S.I., S. Darwati., dan A. Mu'iz. 2019. Morfometrik ayam broiler dengan pemeliharaan intensif dan akses free range di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(2): 75-80.
- Ramadiani, R., D. Widada, M. Widiastuti, and M. Jundillah. 2021. Temperature and humidity control system for broiler chicken coops. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*. 22(3): 1327-1333.
- Risna, D., M.A. Jamili, and J. Syam. 2022. Sistem perkandangan ayam broiler di closed house chandra munarda Kabupaten Takalar. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*. 2(1): 16-22.
- Riza, M. and Y.K. Risna. 2022. Evaluasi manajemen perkandangan pada usaha ayam broiler milik bapak rizki maulana Di Desa Lueng Daneun Kecamatan Peusangan Siblah Krueng Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ilmiah Peternakann*. 0(2): 79-88.
- Rukmini, N.K.S., N.K. Mardewi, dan I.G.A.D.S. Rejeki. 2019. Kualitas kimia daging ayam broiler umur 5 minggu yang dipelihara pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal lingkungan dan pembangunan*. 3(1): 31-37.
- Ryla, C., A.S. Riki, S. Nurchalidah, K.W. Virda, dan Z. Arico. 2017. Pengaruh fortifikasi minyak ikan dan tepung daun pepaya terhadap nilai FCR dan laju kematian ayam broiler. *Jurnal Jeumpa*. 4 (1): 1-10.
- Salim, A. 2020. Produktivitas ayam pedaging dengan sistem kandang dua lantai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Sandyawan, A., dan A.B.K. Putra. 2019. Studi numerik pengaruh peletakan *cooling pad* terhadap distribusi *temperature* dan pola aliran udara ventilasi kandang ayam broiler *closed house* tipe ventilasi lorong. *Jurnal Teknik ITS*. 8(2): 2337-3539.
- Santika, A.A.D., H. Wijaksana, dan K. Astawa. 2019. Analisa performansi *cooling pad* tanpa saluran udara dan dengan saluran udara. *IPTEKMA*. 8(2): 81-88.
- Schober, P., C. Boer, and L.A. Schwarte. 2018. Correlation coefficients: Appropriate use and interpretation. *Anesth Analg*. 126(5):1763-1768.
- Sebayang, R.K., O. Zebua, and N. Soedjarwanto. 2016. Perancangan sistem pengaturan suhu kandang ayam berbasis mikrokontroler. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*. 4(3). 1-9.
- Slutsky, D.J. 2014. The effective use of graphs. *J Wrist Surg*. 3(02): 67-68.
- Suasta, I.M., I.G. Mahardika, and Sudiastara, I.W., 2019. Evaluasi produksi ayam broiler yang dipelihara dengan sistem closed house. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 22(1): 21-24.

- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, D., S. Muryanto, and E. Sulistyowati. 2017. Evaluasi mikroklimat dalam kandang menggunakan tinggi atap kandang Berbeda yang berkaitan dengan respon fisiologis sapi bali dewasa di Kecamatan XIV koto Kabupaten Mukomuko. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 12(4): 397-410.
- Sulastri, S., M. D. I. Hamdani, dan A. Dakhlan. 2019. Buku Ajar Dasar Pemuliaan Ternak. Aura. Bandarlampung.
- Sumarno, Y. Woli, and N. Supartini. 2022. Kajian performa produksi ayam pedaging pada sistem kandang *closed house* dan *open house*. Agriekstensia: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian. 21(1): 42-50.
- Sung, J.Y., and Adeola, O. 2022. Research note: estimation of individual feed intake of broiler chickens in group-housing systems. Poultry science. 101(4): 1-4.
- Sunu, P. 2021 Manajmen Ternak Unggas. Manggu Makmur Tanjung Lestari: Bandung.
- Suryandari, B.D., and N. Widyastuti. 2015. Hubungan asupan protein dengan obesitas pada remaja. Journal of Nutrition College. 4(4). 492–498.
- Susanti, E. D., M. Dahlan, dan D. Wahyuning, D. 2016. Perbandingan produktivitas ayam broiler terhadap sistem kandang terbuka (*open house*) dan kandang tertutup (*closed house*) di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. Jurnal Ternak. 7(1). 1-7.
- Suwarta, S. and R. Hanafie. 2021. The production risk of broiler farm management at plasma breeders: Evidence from Indonesia. Journal of Socioeconomics and Development. 4(1): 134-144.
- Suyono. 2015. Analisis Regresi untuk Penelitian. Deepublish. Yogyakarta.
- Tamaludin, F. 2014. Panduan Lengkap Ayam Broiler. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tammaludin, F. 2012. Ayam Pedaging 22 Hari Panen Lebih Untung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tawfeek, S. S., K.M.A. Hassanin, dan I.M.I. Youssef. 2014. The effect of dietary supplementation of some antioxidants on performance, oxidative stress, and blood parameters in broilers under natural summer conditions. Journal of World's Poultry Research. 4(7): 10–19.

- Turesna, G., S.A. Rahman, Andriana, dan M.R.N. Syarip. 2020. Perancangan dan pembuatan sistem monitoring suhu ayam, suhu dan Kelembapan kandang untuk meningkatkan produktivitas ayam broiler. *TIARSIE*. 17(1): 33-39.
- Ulfa, M.L, dan I.H. Djunaidi. 2019. Substitusi tepung bonggol pisang dan *indigofera* sp. sebagai pengganti bekatul dalam ransum untuk meningkatkan performa ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 2(2) : 65-72.
- Umam, M.K., H.S Prayogi dan V.M.A Nurgiatiningsih. 2014. Penampilan performa produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (3): 79-87.
- Uyanik, G.K. and N. Güler. 2013. A study on multiple linear regression analysis. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*. 106: 234-240.
- Wackerly, D.D, W. Mendenhall III, and R.L. Scheaffer. 2008. *Multivariate Probability Distributions*. In: *Mathematical Statistics with Applications*. 7th ed. Belmont, CA: Brooks/Cole.
- Weeks, C.A. and C.J Nicol. 2006 Behavioural needs, priorities and preferences of laying hens. *World's Poultry Science Journal*. 62: 296-307.
- Widodo, N., Wihandoyo dan Supadmo. 2009. Pengaruh level formalin dan frekuensi penambahan litter terhadap karakteristik litter ayam broiler. *Buletin Peternakan*. 33(3): 170-177.
- Wu G, J. Fanzo, DD. Miller, P. Pingali, M. Posy, Post M, Steiner. 2021. Production and supply of high quality food protein for human consumption: sustainability, challenges and innovations. *Annals of The New York Academy and Sciences*.
- Yahav, S., D. Shinder, V. Razpakovski, M. Rusal, and A. Bar. 2000. Lack of response of laying hens to relative humidity at high ambient temperature. *British Poultry Science* 41: 660–663.
- Yousef, M.K. 1985. *Stress Physiologi in Livestock Poultry*. 3. CRC Press Inc., Boca Raton. Florida.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar-Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zaenal, H.M., dan M. Khairil. 2020. Sistem manajemen kandang pada peternakan sapi bali di CV Enhal Farm. *Jurnal Peternakan Lokal*. 2(1): 15-19.
- Zulfanita, E.M. Roisu, dan D.P. Utami. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 7 (1): 59-60.