

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, R.A., Syamsul, B., Irma, N. 2022. Monitoring dan Kontrol Pemberian Pakan pada Peternakan Unggas Berbasis *Internet of Things*. Jurnal Komputer dan Aplikasi Vol.10 No.03. p-ISSN: 2338-493X.
- Anonim, 2014. Peraturan Menteri Pertanian No. 31 Tahun 2014 Tentang Pedoman Budidaya Ayam Pedaging dan Petelur yang Baik.
- Anonim, 2017. Kandang ayam *closed house*. <https://bpu.unsoed.ac.id/content/kandang-ayam-closed-house>. Diakses pada tanggal 10 Agustus 2024.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2019. Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (Ton). Diakses pada 6 Desember 2020.
- Cahyono, Bambang. 2011. Ayam Buras Pedaging. Jakarta; Penerbit Swadaya.
- Cayli, A., Akyüz, A., Üstün, S. and Yeter, B., 2021. *Efficiency of Two Different Types of Evaporative Cooling Systems in Broiler Houses in Eastern Mediterranean Climate Conditions. Thermal Science and Engineering Progress*. 22, p.100844.
- Dunlop, M.W. 2018. *Effect of An In-Shed Sprinkler Cooling System on Temperature, Relative Humidity, Water Usage, Litter Conditions, Live Weight and Mortality; Agrifutures Chicken Meat. Queensland Government*.
- Edjang, S., Umiyati, A., dan Ruhyat, K. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Fadilah Roni; 2004. Kunci Sukses Beternak Ayam Broiler di Daerah Tropis. Jakarta; Penerbit Agro Media.
- Fadilah Roni dan Agustin Polana. 2004. Aneka Penyakit pada Ayam dan Cara Mengatasinya. Jakarta: Penerbit Agro Media.
- Fadilah Roni dan Agustin Polana. 2011. Mengatasi 71 Penyakit pada Ayam. Jakarta; PT Agro Media Nusantara.
- Fattah, A. H., Faridah, R., Amalia, A. H. N., dan Khaeruddin, K. (2023). Pengaruh Pengaturan Suhu dan Kelembaban di Kandang *Closed House* Terhadap Performa Broiler. *Musamus Journal of Livestock Science*, 6(1) 12-20.
- Fuadi. M. Imron., 2022. Perhitungan Biaya *Upgrade* Kandang Terbuka menjadi *Semi Close House*. Buletin Fokus Hilir: Volume 1 Nomor 2 Agustus Jakarta : Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Peternakan.
- F. Zhou., R.H. Zhang., Z.Z. Zhang., K.C. Zhang. 2016. *Application Of High-Pressure Spray In Pastures In Shanghai Area And Determination Of Heatstroke Prevention And Cooling Effect. Shanghai J. Animal Husbandary Veterinary Med*. 22–24, 05.
- G. Ulpiani, E.D. Giuseppe, C.D. Perna, M. D’Orazio, M. Zinzi. 2019a. *Thermal Comfort Improvement In Urban Spaces With Water Spray Systems: Field Measurements And Survey. Build. Environ*. 156: 46–61.
- G. Ulpiani, C.D. Perna, M. Zinzi. 2019b. *Water Nebulization to Counteract Urban Overheating: Development and Experimental Test Of A Smart*

- Logic To Maximize Energy Efficiency And Outdoor Environmental Quality. Appl. Energy 239: 1091–1113.*
- Henrdiyanto Wawan. 2019. Sukses Beternak & Berbisnis Ayam Pedaging (Broiler), Yogyakarta. Penerbit Laksana.
- Hidayat, D.F., Agus W., Diyanto., Gandul, A.Y. 2020. *The Effect of Providing Fermented Milk on The Performance of Gallus domesticus. Journal of Applied Veterinary Science and Technology 01 (2020):43-47.*
- HS, I. Rahayu., Darwati, S., dan Mu'iz, A. 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.
- Ir. Andiwawang A, S.Pt, IPM. 2020. Panduan Sukses Beternak Ayam Broiler. Jakarta; PT. Mitra Peternakan Sejahtera Indonesia.
- Kasim, A. A., Maulana, R., dan Setyawan, G. E. 2019. Implementasi Otomasi Kandang Dalam Rangka Meminimalisir Heat Stress Pada Ayam Broiler Dengan Metode Fuzzy Sugeno. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(2), 1403-1410.
- Kim M., Leigh SB., Kim T., Cho S., 2015. *A Study on External Shading Devices for Reducing Cooling Loads and Improving Daylighting in Office Buildings. J Asian Architect Build Eng 14(3):687–94.*
- Liang, Y., Tabler, G.T., Costello, T.A., Berry, I.L., Watkins, S.E., Thaxton, Y.V. 2014. *Cooling Broiler Chickens by Surface Wetting: Indoor Thermal Environment, Water Usage, And Bird Performance. Applied Engineering in Agriculture, 30(2), 249-258.*
- Muharlien. Edhy Sujdarwo., Adelina Hamiati., Heni Setyo P. 2017. Ilmu Produksi Ternak Unggas. Malang: UB Press.
- Nagari., Sunarto. 2022. Efek Dinamika Faktor Lingkungan terhadap Perilaku Ayam Broiler di Kandang Close House. *Jurnal Peternakan Indonesia Vol 2(4).*
- Naser, N.M., Tri, R; Susanti., Mutia, R.S., 2023. Manajemen Kandang Broiler di Kandang Karya Mandiri *Farm* Desa Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Agribisnis Peternakan (JINAK) Vol I (1).*
- Nuryati, T. 2019. Analisis Performans Ayam Broiler pada Kandang Tertutup dan Kandang Terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2), 77-86.
- Pambuyun F.P.M., Sari G.H., Fridarti., Syafrizal., Devi. D dan Nazaruddin. 2023. Analisis Perbandingan *Indeks Peformance* Ayam Broiler Kandang Semi *Close House* Dan Kandang *Close House* Di Herawati Farm Kecamatan Kutasari Kabupaten Purbalingga (Studi Kasus). *Jurnal Stock Peternakan Vol. 5 No.2.*
- Pourshab N, Tehrani MD, Toghraie D, Rostami S. 2020. *Application of Double Glazed Façades With Horizontal And Vertical Louvers To Increase Natural Air Flow In Office Buildings. Energy 200:117486.*
- Rahayu, I., Titik S., Hadi S. 2011. Panduan Ayam Lengkap. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Ramon, E dan Frision, J. 2012. Pengaruh Lama Periode Starter terhadap Konsumsi Pakan dan Berat Hidup Ayam Broiler. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu, Bengkulu.
- Rasyaf, 2011. Panduan beternak ayam pedaging. Jakarta: Penebar swadaya.
- Rodrigues, E. H. V dan Nääs, I. D. A. 2000. *Evaluation of The Roof Surface Temperatures Of Poultry Housing Using Cooling System With Intermittent Water Spraying In Small Scale Models. Agro-Ciencia, 16(1), 105-111.*
- Safitri, Ema dan Heni Plumerastuti. 2023. Ayam Broiler: Aspek Fisiologi Reproduksi dan Patologinya. Surabaya; Universitas Airlangga Press.
- Sandyawan, A dan Putra, A. B. K. 2019. Studi Numerik Pengaruh Peletakan *Cooling Pad* Terhadap Distribusi Temperatur dan Pola Aliran Udara Ventilasi Kandang Ayam Broiler *Close House* Tipe Ventilasi Lorong. Jurnal Teknik ITS, 8(2), F150-F156.
- Setianto N.A., Ismoyowati., Hudri A dan Voni A. 2021. Produktivitas Usaha Peternakan Ayam Broiler Menggunakan Tipe Kandang Semi *Closed House* Pola Kemitraan Perusahaan Di Kabupaten Kebumen. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP). Vol. 8. 2021.
- Setiawan, B M., W Roessali dan S N Asiyah, 2006. Analisis Permintaan Daging Ayam Pedaging Pada Pasar Tradisional di Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak. J. Sos.Ek.Peternakan II (1) : 14 – 20.
- Simanjuntak., M. C. 2018. Analisis usaha ternak ayam broiler di peternakan ayam selama satu kali masa produksi. Jurnal Fapertanak, 3(1), 60-81.
- Suasta M.I., et al. "Evaluasi Produksi Ayam Broiler Yang Dipelihara Dengan Sistem *Closed House*." Majalah Ilmiah Peternakan, vol. 22, no. 1, 2019, pp. 21-24, doi:10.24843/MIP.2019.v22.i01.p05.
- Suarez ´ MJ., Sanjuan C., Guti´errez AJ., Pistono J., Blanco E. 2012. *Energy Evaluation of An Horizontal Open Joint Ventilated Façade. Appl Therm Eng 37:302–13.*
- Sudrajat. 2014. Budidaya Ternak Unggas. In: Asal-usul dan Klasifikasi Unggas. Universitas Terbuka, Jakarta, pp. 1-44. ISBN 9789790115811.
- Susanti, E. D., Dahlan, M., dan 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).
- Sutrisna, R. 2018. Performa Ayam Hasil Persilangan (F2) Yang Diberi Ransum Kadar Protein Dan Dosis Herbal Berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 6(2), 117-121.
- 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.
- Tamalludin, Ferry. 2012. Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tamalludin, Ferry. 2014. Panduan Lengkap Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Tao, X., Xin, H. 2003^a. *Surface Wetting and Its Optimisation To Cool Broiler Chickens. Transactions Of The ASAE, 46(2), 483-490.*
- Tao, X., Xin, H. 2003^b. *Acute Synergistic Effects of Air Temperature, Humidity, and Velocity on Homeostasis of Market-Size Broilers. Transactions of the ASAE, 46(2), 491-497.*
- Wurlina, D. K. M. 2012. *Teknologi Kandang Tertutup (Closed House) terhadap Berat Badan, Mortalitas dan Waktu Panen Ayam Pedaging Jurnal Veterinaria, 5(3).*
- X.W. Sheng., C. Li., W.P. Wu., Y.T. Zang., S.T. Yang., D.Q. Shu. 2017. *Effect Of Spraying Ventilation Cooling System On The Temperature And Humidity Of Cow House And On Serum Inorganic Ions Of Beef Cattle. J. Domestic Animal Ecol. 38: 39–43, 02.*
- Z.K. Zhou., H. Li., Z. Qin., Q. Sun., H.R. Gu., L.R. Xia., G. Yu. 2018. *Cooling Efficiency Of A High-Pressure Fog Cooling System For Natural Ventilation Pig Barn. Jiangsu J. Agric. Sci. 34: 106–113, 01.*