

DAFTAR PUSTAKA

- Adebambo, A., C. O. Ikeobi., M. Ozoje., O. Oduguwa., and A. Adebambo Olufunmilayo. 2011. Combining abilities of growth traits among pure and crossbred meat type chickens. *Zootec*, 60(232): 953–963.
- Arlina, F., Sabrina., dan T. Afriani. 2023. Keragaman karakter kualitatif dan morfometrik itik Bayang sebagai plasma nuftah ternak unggas Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 25(2): 214–221. <https://doi.org/10.25077/jpi.25.2.214-221.2023>
- Ashifudin, M., E. Kurnianto., dan Sutopo. 2017. Karakteristik morfometrik ayam Kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam maron-Temanggung. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(1): 40–46.
- Assefa Balcha, K. 2023. Growth performance and sexual maturity of two exotic chicken breeds. *East African Journal of Sciences*, 17(1): 83–94.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Produksi Telur Ayam Buras menurut Provinsi*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2025. *Data Iklim dan Cuaca Wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota Periode Agustus–November 2025*. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Jakarta.
- Bhadauria, P., S. Bhanja., G. Kolluri., S. Saran., D. Sharma., and S. Majumdar. 2019. Productivity, reproduction and welfare status of White Leghorn hens under cage and floor housing systems. *Indian Journal of Poultry Science*, 54(1): 89–95. <https://doi.org/10.5958/0974-8180.2019.00017.5>
- Dalal, D. S., P. Ratwan., B. S. Malik., C. S. Patil., and M. Kumar. 2020. Principal component analysis of morphological traits of synthetic White Leghorn chicken. *Indian Journal of Animal Sciences*, 90(11): 1551–1555. <https://doi.org/10.56093/ijans.v90i11.111570>
- Darwati, S., H. Nurcahya., R. Afnan., V. S. Maulana., dan P. Rohamtullah. 2018. Pertumbuhan generasi pertama (G1) hasil silangan Merawang Arab umur 1-12 minggu. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 06(2): 67–72.
- Elieser, S., M. A. Syaputra., Hamdan., dan S. Umar. 2016. Pendugaan parameter genetik dan komponen ragam Kambing Kacang. *Jurnal Peternakan Integratif*, 4(3): 305–316. <https://doi.org/10.32734/jpi.v4i3.2807>
- Fastasqi., R. H. Mulyono., dan R. Afnan. 2012. Perbedaan morfometrik ukuran tubuh ayam Ketawa, Pelung dan Kampung melalui analisis diskriminan fisher, wald-anderson, dan jarak minimum mahalanobis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1(1): 1-7.

- Fatmona, S., A. Hoda., and S. Utami. 2024. Phenotype character of the first generation (G1) results of crossing Elba chicken with Ternate village chicken to improve the quality of local chicken. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 12(8): 1410-1421.
- Gunawan., dan D. T. H. Sihombing. 2004. Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologis dan produktivitas ayam buras. *Wartazoa*, 14(1): 31–38.
- Habashy, W., A. Enab., and W. El-Tahawy. 2021. Prediction of body weight and other linear body weight measurements of Leghorn versus two Egyptian strains of chicken. *Journal of Animal and Poultry Production*, 12(8): 287–291. <https://doi.org/10.21608/jappmu.2021.88242.1017>
- Habib, M. F. Al., S. Murtini., L. Cyrilla., I. I. Arief., R. Mutia., dan C. Sumantri. 2020. Performa pertumbuhan ayam IPB-D1 pada perlakuan pakan dan manajemen pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal Agripet*, 20(2): 177–186.
- Islam, M. S., M. A. R. Howlider., F. Kabir., and J. Alam. 2002. Comparative assessment of fertility and hatchability of Barred Plymouth Rock, White Leghorn, Rhode Island Red and White Rock Hen. *International Journal of Poultry Science*, 1(4): 85–90.
- Jailani, B. A., dan R. B. Ginting. 2024. Analisa pendapatan usaha masyarakat pada peternak ayam buras di Kecamatan Binjai Kabupaten Langkat. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3(8): 1779–1792.
- Junaedi, dan M. Amin. 2024. Pertumbuhan dan morfologi tubuh hasil persilangan ayam kampung dengan ayam petelur menggunakan teknologi inseminasi buatan. *Tarjih Tropical Livestock Journal*, 04(01): 32–37.
- Kasih, A. P. 2023. *Budidaya Ayam Lokal Petelur*. Buku digital. Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Banyumas, Purwokerto.
- Kurnianto, E. 2022. *Pemuliaan Ternak Edisi 2*. Undip Press, Semarang
- Lukmanudin, M., C. Sumantri., dan S. Darwati. 2018. Ukuran tubuh ayam lokal silangan IPB D-1 generasi kelima umur 2 sampai 12 minggu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 6(3): 113–120.
- Mau, M. S., F. M. Telupere., dan J. F. Theedens. 2022. Korelasi fenotip sifat bobot badan ayam KUB yang diberi pakan tepung feses sapi terfermentasi. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 4(2): 2069–2077.
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academic Press, Washington.

- Noor, R. R. 2008. Genetik Ternak. Edisi ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- North, M. O. 1972. Commercial Chicken Production Manual. Second Edition. The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut, USA.
- Nuraini, N., A. Djulardi., and A. Trisna. 2017. Palm oil sludge fermented by using lignocellulolytic fungi as poultry diet. International Journal of Poultry Science, 16(1): 6–10. <https://doi.org/10.3923/ijps.2017.6.10>
- Nuraini, N., Y. S. Nur., A. Djulardi., R. Amizar., and Y. C. Sari. 2022. Medium for cultivation tenebrio molitor larvae and its effect as an alternative animal protein source in the diet on performance of broiler. Advances in Animal and Veterinary Sciences, 10(11): 2335–2346.
- Pagala, M. A., L. O. Nafiu., dan S. Maharani. 2019. Keragaan ukuran dimensi tubuh hasil persilangan ayam Petelur dan Bangkok pada fase starter. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis, 6(2): 251–258.
- Pisenti, J., M. Delany., R. Taylor Jr., U. Abbott., H. Abplanalp., J. Arthur.,and B. Wilson. 1999. Avian genetic resources at risk: An assessment and proposal for conservation of genetic stocks in the USA and Canada. Report No. 20. Davis, CA: University of California, Genetic Resources Conservation Program.
- Prananda, F., D. Kurnia., dan Jiyanto. 2021. Pertumbuhan bobot badan ayam breeding strain COBB 500 di PT. Charoen Pokphand Jaya farm 2 Pekanbaru. Journal of Animal Center, 3(2): 111–130.
- Pratama, A. B. S., Y. Z. Maulana., dan H. Pujiharsono. 2024. Sistem pengendali suhu pada kandang ayam Broiler berbasis kendali PID. Journal Of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE), 06(02): 117–124.
- Pratiwi, N., T. Sartika., Komarudin., T. Haryati., T. Kostaman., N. Azizah.,and F. Saputra. 2024. Characteristics of egg production and discovery of the prolactin gene in indigenous tropical White Leghorn layer chickens of Indonesia. Revista Brasileira de Ciencia Avicola / Brazilian Journal of Poultry Science, 26(4): 1-9. <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2024-1923>
- Pratiwi, S., Y. L. R. E. Nugraheni., dan D. Suhendra. 2023. Identifikasi morfometrik dan korelasi genetik ayam Jawa Super (Joper) umur 0 – 3 minggu yang dipelihara secara intensif. Journal of Animal Science, 3(1): 12–16.
- Putra, W. P. B., dan N. Z. Fajrina. 2021. Model kurva pertumbuhan berat badan pada ayam persilangan Denizli×White Leghorn (F2). Jurnal Ilmu Dan Teknologi PeternakanTropis/BRIN, 8(1): 1–8. <https://doi.org/10.33772/>

jitro.v8i1.11691

- Putri, A. B. S. R. N., G. Gushairiyanto., dan D. Depison. 2021. Karakteristik kuantitatif dan jarak genetik beberapa galur ayam lokal. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*, 11(2): 99–106. <https://doi.org/10.33772/jitro.v7i3.12150>
- Putri, D. 2021. Pendugaan kandungan gizi dedak padi menggunakan NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 2012. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Resdiyansah, M., M. Rusdin., dan H. Has. 2025. Perbandingan ukuran dimensi tubuh ayam KUB dan persilangannya dengan pejantan ayam Bangkok. *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*, 7(2): 216–220. <https://doi.org/10.56625/jipho.v7i2.49>
- Rizqi, M. A., C. Sumantri., and S. Darwati. 2024. Morphometrics of IPB D1 , IPB D2 and IPB D3 chickens aged 4 to 12 weeks at sinar harapan farm Sukabumi. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 12(3): 158–166.
- Rosita, G., L. N. Prawesti., U. Fadlilah., dan Y. L. R. E. Nugrahini. 2020. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang ketahanan pangan di era new normal covid-19. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 4(1): 452–460.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. *Pakan Ayam Ras Petelur (SNI 01.3927-0.13929)*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta
- Samiun, M., Depison., dan Gushairiyanto. 2023. Karakteristik kuantitatif hasil persilangan ayam Kampung Super dengan ayam Arab sampai umur 2 bulan. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 26(2): 101–109.
- Sartika, T. 2013. Perbandingan morfometrik ukuran tubuh ayam KUB dan Sentul melalui pendekatan analisis diskriminan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 18(4): 561–570.
- Sartika, T., and S. Iskandar. 2019. The productivity of 4 th generation laying hen KUB-2. *Indonesian Research Intitute for Animal Production*, 24(4): 151–158.
- Septriani, N. I., N. Salsabila., R. Deliaputri., A. B. I. Firdaus., F. P. Utami., dan H. Saragih. 2023. Morfometri tulang-tulang daerah toraks ayam Kampung (*Gallus gallus gallus*) pasca-menetas sampai usia sembilan minggu. *Jurnal Sain Veteriner*, 41(2): 255–266.

- Sinurat, A., C. Haryati., T. Wardhani., dan T. Sartika. 2017. Pemberian enzim BS4 untuk meningkatkan performa ayam KUB masa pertumbuhan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner, 400–406.
- Siwendu, N. A., D. Norris., and J. W. Ngambi. 2013. Heterosis and combining ability for body weight in a diallel cross of three chicken genotypes. *Tropical Animal Health and Production*, 45(4): 965–970.
- Soliman, E. S., S. A. Moawed., and R. A. Hassan. 2017. Influence of microclimatic ammonia levels on productive performance of different Broilers' breeds estimated with univariate and multivariate approaches. *Veterinary World*, 10(8): 880–887. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2017.880-887>
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1997. *Principles And Procedures of Statistics: A Biometrical Approach*. 3rd ed, New York.
- 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.
- Suparyanto, A., H. Martojo., P. S. Hardjosworo., dan L. H. Prasetyo. 2004. Kurva pertumbuhan morfologi itik betina hasil silang antara Pekin dengan Mojosari Putih. *JITV*, 9(2): 87–97.
- Sutiyono, B., Soedarsono., S. Johari., dan Y. S. Ondho. 2011. Efek heterosis berbagai penampilan Tiktok jantan dan betina. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 35(3): 153–159.
- Sutiyono, B., Soedarsono., S. Johari., dan Y. S. Ondo. 2012. Heterosis kandungan nutrisi dan uji organoleptik produk dari Tiktok. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(1): 15–18.
- Ustomo, E. 2016. *99% Gagal Beternak Ayam Broiler*. Edisi ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Utomo, D. M. 2017. Performa ayam ras petelur coklat dengan frekuensi pemberian ransum yang berbeda. *Jurnal Aves*, 11(2): 23–37.
- Wardhany, B. A. K., I. Cholissodin., dan E. Santoso. 2017. Penentuan komposisi pakan ternak untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ayam petelur dengan biaya minimum menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO). *Journal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(12), 1642–1651. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/584><http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/584/235>
- Warwick, E. J., J. M. Astuti., dan H. Wartomo. 1995. *Pemuliaan Ternak*. Edisi ke-5. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Widodo, A., W. Sarengat., dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh lama periode pemberian pakan terhadap laju pertumbuhan pada beberapa bagian tubuh ayam Pelung umur 1-11 minggu. *Animal Agriculture Journal*, 1(2): 120–125.

Yatim, W. 1991. *Genetika*, Edisi ke-4. Tarsito, Bandung.

