

DAFTAR PUSTAKA

- Aberra, M., Zemen, W., Yosef, T.G. 2012. Assessment of the prevailing handling and quality of eggs from scavenging indigenous Chickens reared in different agro-ecological zone of Ethiopia. *Research Journal of Poultry Science*. 5(4-6):64-70.
- Adegbenjo, O. A., Liu, L., and Ngadi, O. M. 2020. Non-destructive assessment of chicken egg fertility. *Sensors*. 20:1-23.
- Agustin, F. T., dan Muhammad, A. F. H. 2023. Peran peternakan ayam ras petelur dalam meningkatkan perekonomian pada masyarakat desa pucung lor Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung. *Journal on Education*. 05(02):4907-4922.
- Al-Nasser, A., Al-Khalaifa, H., Al-Saffar, A., Khalil, F., Al-Bahouh, M., Ragheb, G., Al-Haddad, A., and Mashaly, M. 2007. Overview of chicken taxonomy and domestication. *World's Poultry Science Journal*, 63(2): 285–300.
- Alkan, S., and Türker, İ. 2021. Effects of Egg Shape Index on Egg Quality in Partridges. *Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 11(2):140–151.
- Andriani, T., Djaelani, M. A., and Saraswati, T, R. 2015. Kadar proksimat telur Itik Pengging, Itik Tegal, Itik Magelang di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Non Ruminansia (BPBTNR), Ambarawa. *Jurnal Biologi*. 4(3):8-15.
- Angkow, M. E., Leke, J. R., Pudjiastuti, E., and Tangkau, L. 2014. Kualitas Internal Telur Ayam MB 402 yang Diberi Ransum Mengandung Minyak Limbah Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L). *Jurnal Zootek*, 37(2): 232–241.
- Amuzu-Aweh, E. N., Bovenhuis, H., Koning, D. D., and Bijma, P. 2015. Predicting heterosis for egg production traits in crossbred offspring of individual White Leghorn sires using genome-wide SNP data. *Genetics Selection Evolution*. 47(27): 2-8.
- Au, W.L., and Leung, F.C.C. 2002. Rapid Communication: Complete Nucleotide Sequence of the Chicken Prolaktin Gene. *Journal Animal Sciences*. 80:1381.
- Azizah, N., Djaelani, M. A., & Mardiaty, S. M. 2018. Kandungan Protein, Indeks Putih Telur (IPT) dan Haugh Unit (HU) Telur Itik Setelah Perendaman dengan Larutan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) yang disimpan pada Suhu 270C. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1):46.
- Badan Pusat Statistik. 2022. <
<https://sensus.bps.go.id/main/index/sp2020#:~:text=Jumlah%20dan%20Distribusi%20Penduduk,133.542.018%20untuk%20penduduk%20perempuan.>>
diakses tanggal 20 Maret 2023.
- Badan Klimatologi dan Geofisika. 2023. <https://www.bmkg.go.id/press-release/?p=2023-jadi-tahun-terpanas-bmkg-cuaca-panas-tidak-hanya-menyerang-indonesia&tag=press-release&lang=ID>. Diakses tanggal 25 Mei 2023.
- Bandu, I. S., Sutedjo, H., dan Jelantik, I. N. 2015. Pengaruh Strain pejantan terhadap Daya tetas dan Berat DOC da ri Induk Ayam Petelur Strain CP 909. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 2(2). 179–185.
- Bruce, B., Carragher, B., Damon, B., Dawson, M., Eurell, J., Gregory, C., Lauterbur, P., Marjanovic, M., Mason-Fossum, B., Morris, H. 1997.

- Chickscope: An interactive MRI classroom curriculum innovation for K-12. *Comput. Educ.* 29:73–87.
- Bruijns, B., Hoekema, T., Oomens, L., Tiggelaar, R., & Gardeniers, H. 2022. Performance of Spectrophotometric and Fluorometric DNA Quantification Methods. *Analytica*, 3(3): 371–384.
- Cui, J. X., Du, H. L., Liang, Y., Deng, X. M., Li, N., dan Zhang, X. Q. 2006. Association of polymorphisms in the promotor region of chicken prolaktin with egg production. *Poultry Science*, 85(1), 26–31.
- Chrunchil, R. R., and Suresh, R. 2021. Current concepts in nutrition and feeding of Hybrid Layer chicken. *Indian Journal of Veterinary and Animal Sciences Research*. 50(6):1-16.
- Dameanti, F., Firdaus, M. A., dan Titisari, N. 2020. Pengaruh faktor lingkungan terhadap produktivitas telur ayam kampung unggulan balitbangtan (KUB) Fase Layer. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(2):166.
- Darwati, S., Afinan S., and Maulana V. S. 2017. Growth of Merawang Chicken with Arab Chicken Crossing and Its Reciprocal at 1 to 10 weeks of age. *The 7th International Seminar on Tropical Animal Production*, Yogyakarta:12-14 September. 303-308.
- Duman, M., Şekeroğlu, A., Yıldırım, A., Eleroğlu, H., and Camcı, O. 2016. Relation between egg shape index and egg quality characteristics. *Europ. Poult. Sci.* 80.
- Drabik, K., Justyna, B., Kostiantyn, V., and Adrian, P. 2020. The Impact of Eggshell Colour on the Quality of Table and Hatching Eggs Derived from Japanese Quail. *Animals*. 10(2):264.
- Ernanto, A. R. 2017. Asosiasi polimorfisme gen PRL dan IGF-1 terhadap produktivitas telur ayam (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758) F₁ hasil persilangan ayam Pelung dan Layer. *Tesis*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- Febria, M., Garnida, D., Asmara, I. Y., dan Hidayat, D. 2022. Evaluasi Haugh Unit (HU) dan Indeks Albumen dengan Menggunakan Gelombang Ultrasonik pada Telur Ayam Ras. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPPT)*, 3(1): 33.
- Fitriani, E., Isdadiyanto, S., dan Tana, S. 2016. Kualitas Cangkang Telur pada Berbagai Itik Petelur Lokal di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Non Ruminansia (BPBTNR), Ambarawa. *BIOMA*, 18(2): 107-113.
- Gunawan, E., D. Kaharuddin, and Kususiayah. 2018. Performans keturunan ayam arras dengan Ayam Arab (ayam ketarras) umur 2-12 minggu performance. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 13 No. 1 Hal. 89–100.
- Gunawan, B., dan Sartika, T. 2001. Persilangan ayam pelung jantan x kampung betina hasil seleksi generasi kedua (G₂). *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 6(1), 21–27.
- Hidayah, A. N. 2023. Asosiasi Polimorfisme Gen OCX-32 terhadap Kualitas Telur Ayam Hibrida. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hidayat, S. N. 2022. Produktivitas Telur dan Deteksi Gen PRL pada Ayam F₂ Hibrida Mahkota (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758) Hasil Persilangan Resiprok. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Indra, G., Achmanu, A., dan Nurgiartiningsih, A. 2013. Performans Produksi Ayam Arab (*Gallus turcicus*) berdasarkan Warna Bulu. *Jurnal Ternak Tropika*. 14(1), 8–14.
- Iskandar, S. 2006. Ayam silangan Pelung-Kampung: Tingkat protein ransum untuk produksi daging umur 12 minggu. *Wartazoa*. 16(2): 65 – 71.
- Iskandar, S., dan Susanti, T. 2007. Karakter dan Manfaat Ayam Pelung di Indonesia. *Wartazoa*. 17 (3):128-136.
- Jacob, J. P., Milles, R. D., dan Mather, F. B. 2000. *Egg quality*. University of Florida extension, Institute of food and agricultural science, p. 11.
- Japfa Comfeed Indonesia. 2018. <<https://www.japfacomfeed.co.id/id/product-and-services/download/19>>. Diakses 17 Maret 2023.
- Jazil, N., Hintono, A., and Mulyani, S. 2013. Cangkang Berbeda Selama Penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1): 43–47.
- Kondrashov, A. S., and Rogozin, I. B. 2004. Context of Deletions and Insertions in Human Coding Sequences. *Human Mutation*, 23(2) :177–185.
- Kruenti, F., Hagan, J. K., Ansong, M. O., Lamptey, V. K. 2022. The quality of white and brown chicken eggs kept under different storage length and storage temperatures. *Journal of Innovative Agriculture*. 9(2):1-11.
- Lapihu, Y. L., Telupere, F. M. S., dan Sutedjo, H. 2019. Kajian Fenotip dan Genetik Performa Pertumbuhan dari Persilangan Ayam Lokal dengan Ayam Ras Petelur Isa Brown. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3). 298–305.
- Lengkong, E. M., Leke, J. R., Tangkau, L., dan Sane, S. 2015. Substitusi sebagian ransum dengan tepung tomat merah (*Solanum lycopersicum* L) terhadap penampilan produksi ayam ras petelur. *ZOOTEC*. 35(2): 247–257.
- Li, H. F., Zhu, W. Q., Chen, K. W., Zhang, T. J., dan Song, W. T. 2009. Association of polymorphisms in the intron 1 of duck prolaktin with egg performance. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 33(3):193–197.
- Lorenz, T. C. 2012. Polymerase chain reaction: Basic protocol plus troubleshooting and optimization strategies. *Journal of Visualized Experiments*, 1(63): 1–15.
- Lucena-Aguilar, G., Sánchez-López, A. M., Barberán-Aceituno, C., Carrillo-Ávila, J. A., López-Guerrero, J. A., and Aguilar-Quesada, R. 2016. DNA Source Selection for Downstream Applications Based on DNA Quality Indicators Analysis. *Biopreservation and Biobanking*, 14(4): 264–270.
- Luthfi, A. C., Suhardi., Wulandari, E. C. 2020. Produktivitas ayam petelur fase Layer II dengan pemberian pakan *free choice feeding*. *Tropical Animal Science*. 2(2):57-65.
- Marzuki, A., dan Rozi, B. 2018. Pemberian Pakan Bentuk Cramble dan Mash Terhadap Produksi Ayam Petelur. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 18(1):29-34.
- McCosker, L. 2017, *Pastured Egg Farming: strating out*. Morrisville. Lulu.com. pp:15.
- Murdani. 2018. Analisis factor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap telur ayam ras di Desa Tambon Baroh Kecamatan Dewantara Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrifo*. 3(1):10-17.
- Mi, Yunjie. 2013. Comparison of Different DNA Extraction Methods for Forensic Sample. *Journal of Naturan Sciences Research*. 2(11):32-41.
- Narzassi, A. B. 2023. Polimorfisme Gen *PRL* terhadap Produktivitas Telur Ayam (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758) F₂ Mahkota Arab. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Narzassi, A. B., dan Daryono, B. S. 2023. The metric and color profiling of eggs produced by F₂ Mahkota Arab chickens. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*. 12(1).
- Novianti, L., Safrina, S., Satya, O. C., Hadi, Azhar, K. A., Virgo, F., dan Muhammad, I. 2023. Dampak ENSO dan IOD terhadap dinamika kelembapan dan temperature di Kota Palembang pada Tahun 2017-2021. *Jurnal Penelitian Sains*. 25(1):67-72).
- Nugraha, D., Atmomarsono, U., dan Mahfudz, L. D. 2012. Pengaruh penambahan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) fermentasi dalam ransum terhadap produksi telur itik tegal. *Animal Agricultural Journal*. 1(1):75-85.
- Okatama, M. S., Maylinda, S., dan Nurgiantiningsih, V. M. A. 2018. Hubungan Bobot Telur dan Indeks Telur dengan Bobot Tetas Itik Dabung di Kabupaten Bangkalan. *Journal of Tropical Animal Production*, 19(1): 1–8.
- Purwati, D., Djaelani, M. A., dan Yuniwanti, E. Y. W. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT), Haugh Unit (HU) dan Bobot Telur pada Berbagai Itik Lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*, 4(2): 1–9.
- Rahayu, P. T., Lastriana, W., Monica, S. I. P., dan Afudha, N. S. 2019. Kualitas Ransum Itik Magelang pada Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif terhadap Bobot Badan dan Produksi Telur. *Buletin of Applied Animal Research*. 1(1):8-14.
- Rahardi, S. 2012. Manajemen Peternakan Ayam Petelur. Diaspora Publisher. Jakarta. p 97.
- Ramadanti, A. F., Rahmat, D., dan Garnida, D. 2022. Pengaruh Lebar Yolk, Tinggi Yolk dan Indeks Yolk terhadap Haugh Unit Telur Itik Lokal (*Anas sp.*). *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPPT)*, 2(2): 64.
- Rashidi, H., Rahimi-Mianji, G., Farhadi, A., dan Gholizadeh, M. 2012. Association of prolaktin and prolaktin receptor gene polymorphisms with economic traits in breeder hens of indigenous chickens of Mazandaran province. *Iranian Journal of Biotechnology*. 10(2): 129–135.
- Putri, A. E. V. T., Pratjojo, W., dan Susatyo, E. B. 2015. Uji Proksimat dan Organoleptik Brownies dengan substitusi tepung mocaf (Modified Cassava Flour). *Indo. J. Chem. Sci*. 4(3).
- Putri, A. R. I., Shodiq, A., Pratama, R. A., & Munir, S. 2022. Perbandingan Sifat Kualitatif Ayam Arab Gold Dan Silver di Desa Purwodadi, Ringinrejo, Kediri. *Rekasatwa : Jurnal Ilmiah Peternakan*, 4(1), 36–42.
- Rell, F., Widyaastuti, S. K., Wandia, I. N. 2013. Polimorfisme lokus mikrosatelit D10S1432 pada populasi monyet ekor Panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan*. 1(1):16-21.
- Retnosari, D. 2022. Asosiasi Polimorfisme Gen Ovoinhibitor (OIH) terhadap Kualitas Telur pada Ayam Hibrida Golden Kamper (*Gallus gallus domesticus*, Linnaeus 1758). *Thesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ribaut, J. M., and Ragot, M. 2007. Marker-assisted Selection to Improve Drought Adaptation in Maize: The Backcross Approach, Perspectives, Limitations, and Alternatives. *Journal of Experimental Botany*, 58(2), 351–360.
- Risyart, A, F., and Shaleh, A. 2016. Komunikasi Politik pangan lokal di provinsi Maluku. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*. 14(1):78-100.
- Rizal Y, Nuraini, Mirnawati, Mahata ME, Darman R, and Kurniawan D. 2015. Production performance of Gold Arab laying-hens fed diet containing

- Neurospora crassa fermented palm kernel cake. *International Journal of Poultry Science*. 14(12): 6238-632.
- Romanoff, A. L., and Romanoff, A. J. 1963. The' Avian Egg. *Jhon Willey and Sons.Inc*.
- Salimi, M. S. S., Kassem, A. S., and Saeed, A. 2022. (AIJST) mineral and nutritional contents of hen's eggs from different sources in ade governorate-Yemen. *ARID International Journal for Science and Technology (AIJST)*. 5(9):66-90.
- Sarvestani, B., Niazi, Zamiri, and Taromsari, D.2013.Polymorphisms of prolaktin gene in a native chicken population and its association with egg production. *Iranian Journal of Veterinary Research*, Shiraz University, 2013, 14(2):113 119.
- Setiawati, T., Afnan, R., dan Ulupi, N. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada system litter dan cage dengan suhu kandang yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 04(1):197-203.
- Singh, S. V. P. R., Singh Y., Singh, R., Prakash, S. O., Kumar, S. A., and Husbandry, A. 2023. A comparasion study of egg morphology and components of duck, domestic chicken and Layer. *Indian Journal of Agriculture and Allied Sciences*. 8(2):61-63.
- Singh, U. A., Kumari, M., dan Iyengar, S. 2018. Method for Improving the Quality of Genomic DNA Obtained from Minute Quantities of Tissue and Blood Samples Using *Chelex* 100 Resin. *Biological Procedures Online*. 20(1):1–8.
- SNI. 2008. SNI 3926:2008 Telur Ayam Konsumsi. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. http://blog.ub.ac.id/cdrhprimasanti90/files/2012/05/13586_SNI_3926_2008-Telur-Konsumsi.pdf
- Suci, D. M., Zahera, R., Sari, M., and Hermana, W. 2020. Penggunaan tepung kulit pisang dalam ransum terhadap kadar kolesterol, vitamin A dan profil asam lemak kuning telur Ayam Arab. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18(1):11-18.
- Sumantri, C., Khaerunnisa, I., and Gunawan, A. 2020. The genetic quality improvement of native and local chickens to increase production and meat quality in order to build the Indonesian Chicken Industry. *The 2nd International Conference of Animal Science and Technology*. 249.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi Pengembangan Ayam Lokal Berbasis Sumber Daya Lokal Dan Berwawasan Lingkungan. *In Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro* (Vol. 4, Issue 17).
- Tugiyanti, E., & Iriyanti, N. 2012. Kuuualitas Eksternal Telur Ayam Petelur yang Mendapat Ransum dengan Penambahan Tepung Ikan Fermentasi Menggunakan Isolat Prosedur Antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(2): 44-47.
- Yuwanta, T. 2010. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius.Yogyakarta.
- Yunita, E., Putri, C. E., Indrian, A., Umar, L. A., and Dita, D. A. A. 2023. Hubungan pengaruh polimorfisme genetik terhadap risiko kejadian Diabetes Melitus. *Jurnal Medika Malahayati*. 6(4):403-410.
- Wahyuningsih, R., Andi, F., Wahyono, T., Pratiwi, D., Ahmad, I. S., Muhammad, F. K., Taufik, K., Yuliatmo, R., Erwanto, Y., dan Abdul, R. 2024. Nutrien dan Morfologi Membran Cangkang Telur Ayam Kampung sebagai Bahan Baku Produksi Kolagen. *Jurna; Ilmu Pertanian Indonesia*. 29(1):155-161.

- Wijaya, A. D., Munir, M., and Kadir, M. J. 2019. Pengaruh Topografi dan Umur Ayam yang Berbeda terhadap Ketebalan Cangkang dan Ph Telur Ayam Ras Petelur. *Bionature*, 20(1): 14–20.
- Wilkanowska, A., Mazurowski, A., Mrockzkowski, S., and Kokoszynski, D. 2014. Prolaktin (*PRL*) and Prolaktin Receptor (*PRLR*) genes and their role in poultry production traits. *FoliaBiologica (Kraków)*. 62(1):1-8.
- World Population Review. 2023. <<https://worldpopulationreview.com/countries>>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2023.