

DAFTAR PUSTAKA

- Aden, A.Z., I. A., Kadir dan Fajri. 2020. Analisis Efisiensi Produksi Telur Ayam Ras (Studi Kasus Di Uptd. Balai Ternak Non Ruminansia Kabupaten Aceh Besar). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 5(2): 143-152.
- Alfauzi, R.A dan N. Hidayah. 2020. Strategi Ketahanan Pangan Masa New Normal Covid-19. Jurnal E-ISSN 2615-7721. 4(1): 395-403.
- Al-Nasser, H. Al-Khalaifa., A. Al-Saffar., F. Khalil., M. Albahouh., G. Ragheb., A. Al-Haddad and M. Mashaly. 2007. Overview of Chicken Taxonomy and Domestication. 11-22.
- Anantyartha, P. 2017. Identifikasi Variasi Genetik Kerbau (*Bubalus bubalis*) Pacitan dan Tuban Berbasis Mikrosatelit. Jurnal Bioeksperimen. Vol 3(1): 11-28.
- Ardika, I N., N.W. Siti, N. M. S. Sukmawati, dan I M. Wirapartha. 2017. Kualitas Fisik Telur Ayam Kampung yang Diberi Ransum Mengandung Probiotik. Jurnal Majalah Ilmiah Peternakan. 20(2): 68-72.
- Arianto, T., H.I. Wahyuni dan E. Kurnianto. 2019. Analisis Parameter Pertumbuhan Ayam Kedu Jengger Merah dan Jengger Hitam Generasi Ke-Dua di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Non Ruminansia Satker Ayam Maron Kabupaten Temanggung. Jurnal Peternakan Indonesia. 21(1): 10-17.
- Arta, P.D dan S. Rahayu. 2013. Analisis Polimorfisme Gen *Growth Differentiation Factor 9* (*GDF-9*) dan Hubungannya dengan Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi PO. Jurnal Biotropoka. Vol 1(3): 95-100.
- Butcher, G.D dan R.D. Miles. 2011. Factors Causing Poor Pigmentation of Brown-Shelled Eggs. IFAS extension.
- Dako, S., F. Datau., S Fathan., N. K. Laya., U. Saleh., dan F. Adam. 2020. Keseimbangan Genetik Eksternal pada Ayam Hasil Silangan. Jambura Journal of Animal Science. Vol 2(2): 76-89.
- Damaeanti, F.N.A.E.P., M.A. Firdaus., N. Titisari., S. Aditiya., dan I. Guritno. 2020. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Produktivitas Telur Ayam Kampung Unggulan Balitbangtan (KUB) Fase Layer. Jurnal Medik Veteriner. Vol 3(2): 166-172.
- Daryono, B.S dan U.E. Puspita. 2015. Pola Pewarisan *Crest* Ayam (*Gallus gallus domesticus*, Linnaeus 1758) *Backcross* Hasil Persilangan Ayam Mahkota dengan Ayam Kampung. Jurnal Sain Veteriner. 33(2): 135-142.
- Darwati, S. produktivitas Ayam Kampung, Pelung dan Resiprokalnya. Jurnal Med.Pet. 23(3): 32-35.
- Dirgahayu, F.I Dian, S., dan Khaira N. 2016. Perbandingan Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Strain Isa Brown dan Lohmann Brown. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(1): 1-5.
- Drabik, K., M. Karwowska., K. Wengerska , T. Próchniak , A. Adamczuk and J. Batkowska. 2021. The Variability of Quality Traits of Table Eggs and Eggshell Mineral Composition Depending on Hens' Breed and Eggshell Color. Animals. 11:1-13.
- Fajarwati, R., Sarmanu., Chairul. A.N., Sri. P.M., Panji. M., Mirni. L., S. Hindanah., Widiya. P., Tarzan. P., M. Sukmanadi. 2020. Produksi dan Kualitas Telur Itik Alabio di Daerah Sentra Peternakan Desa Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. Jurnal Medika Veteriner. 3(2): 246-250.
- Fulton, J.E., M.S. Lund., J. Arangon and E. Likin. 2017. Variation In The *Ovocalyxin-32* Gene In Commercial Egg-Laying Chickens and Its Relationship With Egg Production and Egg Quality Traits. Article in Animal Genetic. Vol 43(1): 102-113.

- Gautron, J., M. T. Hincke, K. Mann, M. Panheleux, M. Bain, M. D. McKee, S. E. Solomon, and Y. Nys. 2001. *Ovocalyxin-32*, a Novel Chicken Eggshell Matrix Protein: Isolation, Amino Acid Sequencing, Cloning and Immunocytochemical Localization. *J. Biol. Chem.* 276:39243–39252.
- Habiburahman, R., S. Darwati., C. Susanti., dan Rukmiasih. 2020. Produksi Telur dan Kualitas Telur Ayam IPB D-1 serta Pendugaan Nilai Ripitabilitas. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan.* 8(2): 97-101.
- Hidayah., Eniza. S., dan Tahrir. A. 2016. Identifikasi Keragaman Gen *Bmpr-1b* (*Bone Morphogenetic Protein Receptor 1B*) pada Ayam Arab, Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur Menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan.* 13(1): 1-12.
- Hincke, M. T., J. Gautron, K. Mann, M. Panheleux, M. D. McKee, M. Bain, S. E. Solomon, and Y. Nys. 2003. Purification of Ovo Calyxin-32, a Novel Chicken Eggshell Matrix Protein. *Connect. Tissue Res.* 44:16–19.
- Iqbal. J., N. Mukhtar., Z. U. Rehman., S. H. Khan., T. Ahmad., M.S. Anjum., R.H. Pasha., and S. Umar. 2017. Effects of Egg Weight On The Egg Quality, Chick Quality, and Broiler Performance at the Later Stages of Production (Week 60) In Broiler Breeders. *Journal Poultry Science Association Inc.* 26:183–191.
- Isfandiari, P., M. Dadpasan., H. K. Koopae., H. Atasi., A. Ghargi., dan A. Niazi. 2020. Bioinformatics, Phylogenetic and Variant Association Analysis of *Ovocalyxin-32* Gene Reveals its Contribution to Egg Production Traits in Native Chickens. *Journal Pre-proof.* 1-22.
- Ismoyowati dan Datta, D. 2013. Produksi dan Kualitas Telur Itik Lokal Di Daerah Sentra Peternakan Itik. *Jurnal Pembangunan Pedesaan.* 13(1): 11-16.
- Ismoyowati., T. Yuwanta., Jafendi. P.H., Sidadolog dan S. Keman. 2005. Polimorfisme Protein Darah pada Itik Tegal. *Jurnal Buletin Peternakan.* Vol 29(4): 185-192.
- Lapihu, Y.L., Franky M.S.T dan Heru S. 2019. Kajian Fenotip dan Genetik Performa Pertumbuhan dan Persilangan Ayam Lokal dengan Ayam Ras Petelur Isa Brwon. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia.* Vol 14(3): 298-305.
- Latifah, U., S. Kismiati dan Sutopo. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Telur Tatas Ayam Kedu Jengger Merah Terhadap Kualitas Interior Telur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* Vol 15(2): 162-166.
- Ledvinka, L., Zita., and L. Klesalová. 2012. Egg Quality and Some Factors Influencing It: A Review. *Scientia Agriculturae Bohemica.* 43 (1): 46–52
- Lewko L dan E. Gornowicz. 2009. Egg Albumen Quality As Affected By Bird Origin. *Journal central European agriculture.* Vol 10(4): 455-464.
- Luthfiana, N.A., Budi, S., dan Ayu, R. 2020. Korelasi Genetik Antara Bobot Telur dengan Indeks Telur Itik Magelang Di Dusun Sempu, Desa Ngadi Rojo, Kecamatan Secang, Kabupaten Magelang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis.* 4(1): 382-387.
- Mariandayani, H. N., D.D. Solihin., S. Sulandari dan C. Sumantri. Keragaman Fenotipik dan Pendugaan Jarak Genetik pada Ayam Lokal dan Ayam Broiler Menggunakan Analisis Morfologi. *Jurnal Veteriner.* Vol 14(4): 475-484.
- Marlya, O., Kusuyah., dan Desia. K. 2021. Kualitas Fisik Telur Ayam Arab, Ayam Kampung dan Ayam Ketarras serta Akseptabilitas Telur Ayam Ketarras Setara Telur Ayam Kampung. *Jurnal Buletin Peternakan Tropis.* 2(2): 103-111.
- Mu'in. M.A dan S. Lumatauw. 2021. Heritabilitas Produksi Telur Ayam Lokal Papua Berbeda Genotip dari Lokus 24- bp Insertion-Deletion dalam Promotor Gen Prolaktin. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis.* Vol 11(2): 138-146.

- Muharlieni. 2010. Meningkatkan Kualitas Telur Melalui Penambahan The Hijau dalam Pakan Ayam Petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(1): 32-37.
- Mori, M., M. Takaya., K. Nishimura., dan T. Goto. 2020. Breed and Feed Affect Amino Acid Contents of Egg Yolk and Eggshell Color In Chickens. *Journal Poultry Science* 99: 172-178.
- Narinc D., F. Uckardes ., dan E. Aslan. 2014. Egg Production Curve Analyses In Poultry Science. *World's Poultry Science Journal*. Vol 70: 817-828.
- Nei, M. 1972. Genetic Distance Between Population. *American Naturalist*. 106: 283-292.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Colombia University Press, New York.
- Nie, N.H., et al. 1975. SPSS Statistical Package for the Social Science, Second Edition. New York: McGraw-Hill Book Co. *Journal of Advertising*, 5(1): 41-42.
- Purwantini, D., R. S. S. Santosa , S. A. Santosa , A. Susanto , D. P. Candrasari dan Ismoyowati. 2020. Prolactin gene polymorphisms and associations with Reproductive Traits in Indonesian Local Ducks. *Veterinary World*. Vol 2(1): 2301-2311.
- Sudjana. 1996. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. Bandung, Tarsito.
- Setiawai, T., R. Afnan dan N. Ulupi. 2016. Performa Produksi dan Kualitas Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Hasil Peternakan*. Vol 4(1): 197-203.
- Steel, R.G. and J.H. Torie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gramedia: Jakarta.
- Susanti, T. 2015. Prolaktin sebagai Kandidat Gen Pengontrol Sifat Rontok Bulu dan Produksi Telur pada Itik.
- Tamura, K., Glen, S., Daniel, P., Alan, F., and Sudhir, K. 2013. Mega6: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Version 6.0. *Mol Bio*. 30(12): 2725-2729.
- Uemoto Y., C. Suzuki., S. Sato., S. Sato., T. Ohtake., O. Sasaki., H. Takahashi., and E. Kobayashi. 2009. Polymorphism of the *Ovocalycin-32* Gene and Its Association With Egg Production Traits In The Chicken. *Journal Poultry Science*. Vol 88:2512–2517.
- Untari. E. K., Ismoyowati., dan Sukardi. 2013. Perbedaan Karakteristik Tubuh Ayam Kedu Yang Dipelihara Kelompok Tani Ternak “Makukuhan Mandiri” Di Temanggung. *Jurnal Pembangunan Pendesaan*. 13(2): 135-145.
- Warwick, E.J., J.M. Astuti, dan W. Hardjosubroto. 1995. *Pemuliaan Ternak*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wintari, N.W.M., M. Pharmawati dan N.I. Wiratmini. Keragaman Genetik dan Hubungan Kekerabatan Ayam Lokal Berdasarkan Penanda RAPD. *Journal of Biological Science*. 6(2): 230-236.
- Xiao Y. Q., D. Shao., Z. W. Sheng., Q. Wang and S. R. Shi. A. 2019 mixture of daidzein and Chinese Herbs Increases Egg Production and Eggshell Strength As Well As Blood Plasma Ca, P, Antioxidative Enzymes, and Luteinizing Hormone Levels in Post-Peak, Brown Laying Hens. *Poultry Science*. 98:3298–3303.
- Xiao. J.F., Y.N Zhang., S.G Wu., H.J Zhang., H.Y Yue., dan G.H Qi. 2014. Manganese Supplementation Enhances The Synthesis of Glycosaminoglycan In Eggshell Membrane: A Strategy To Improve Eggshell Quality In Laying Hens. *Journal Poultry Science* 93: 380-388.
- Yeh, F.C., Yang, R.C., and Boyle, T. 1999. POPGENE Version 1.32: Microsoft Window-Based Freeware for Population Genetics Analysis. University of Albert, Edmonton.

- Yin, Z. T., Linglian., F. Zhu., Z.H Zhang., M. Hinckeb., N. Yang., dan Z.C. Hou. 2020. The Transcriptome Landscapes of Ovary and Three Oviduct Segments During Chicken (*Gallus Gallus*) Egg Formation. *Journal Genomics* 112. 243-251.
- Yuenleni. 2019. Langkah-langkah Optimasi PCR. *Indonesian Journal of Laboratory*. 1(3): 51-56.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Jurnal Saintek*. 5(6).
- Yuwanta, Tri. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zhang, Z.-H. Ning, G.-Y. Xu, Z.-C. Hou, dan N.Yang1. Heritabilities and Genetic and Phenotypic Correlations f Egg Quality Traits In Brown-Egg Dwarf Layers. *Journal Poultry Science* 84: 1209–1213.
- Zhao, R,G., Y. Xu, Z.-Z. Liu, J.-Y. Li, and N. Yang. 2006. A Study on Eggshell Pigmentation: Biliverdin in Blue-Shelled Chickens. *Poultry Science*. 85:546–549.

