

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilla. A., N. Chalisya, dan N. A. Hidayati. 2023. Penggunaan PCR-RFLP dalam Autentikasi Halal Daging dan Produk Olahannya: Kajian Literatur. *Agritepa*. 10(1): 1-22.
- Afriani. T, E. Purwati, J. Hellyward, Jaswandi, Yurnalis, M. Mundana, A. Farhana, dan Adisti Rastosari¹. 2022. Identifikasi Keragaman Gen FSH Bagian Ekson 2 Menggunakan Enzim Restriksi *TasI* pada Sapi Pesisir. *Jurnal Peternakan*. 19(2): 86-95
- Agung, P.P., Anwar, S., Putra, W. P. B., and Said, S. 2017. Keragaman Gen *Growth Hormone* (GH) pada Beberapa Rumpun Sapi Lokal Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 3(3): 304-308
- Alwi, W., L. Agustina, dan M. Z. Mide. 2019. Performa ayam Arab dengan pemberian energi-protein pada level berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 1(1):7-12.
- Ammar. M. Z., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2017. Performa Awal Produksi Ayam Lokal Jimmy Farm Cipanas Cianjur Jawa Barat. *Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran*
- Amponsah C.A., K. Zou, L. Li Lu, S.W. Zhang, Y. Xue, Y. Su, Zhao Z. 2019. Genetic Effects of Polymorphisms of Candidate Genes Associated with Ovary Development and Egg Production Traits In Ducks. *Anim Reprod Sci*. 211:106219.
- Anggraini, A. D., E. B. Khoendori, H. Pramono, dan D. J. Wahyono. 2017. Polymorphism analysis of the coagulase gene in isolates of methicillinresistant *Staphylococcus aureus* with *aluI* restriction site. *Health Science Journal of Indonesia*. 8(1): 19-24.
- Anjalina, K.M., A. Mandala, B. Gunalanb, L. Rubana, E. Anandajothia, D. Thineshsanthara, T.G. Manojkumara, & S. Kandan. 2019. *Identification of six grouper species under the genus Epinephelus (Bloch, 1793) from Indian waters using PCR-RFLP of cytochrome c-oxidase I (COI) gene fragment*. *Food Control*. 101:39-44.
- Astomoa, W. D. Septinovab, dan T. Kurtinib. 2016. Pengaruh Sex Ratio Ayam Arab Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Dan Bobot Tetas. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 6-12

- Awaluddin, A., Sjahrir, R., dan Ilyas, F. 2021. Penggunaan Metode PCR–RFLP (Polymerase Chain Reaction–Restriction Fragment Length Polymorfism) Dalam Mendeteksi Jamur Dermatofit. *Jurnal Media Kesehatan*. 14(1): 96–102.
- Bahadoran, Z., Parvin, M., Azizi, F., dan Ghasemi, A. 2019. Sejarah singkat endokrinologi modern dan definisi hormon sejati. *Endocr. Metab. Immune*. 19: 116–1121.
- Bai DP, Hu YQ, Li YB, Huang ZB, and Li A. 2019. Polymorphisms of the prolactin gene and their association with egg production traits in two Chinese domestic ducks. *Brit Poultry Sci*. 60 :125–129.
- Bana. J. J dan Ermelinda D. M., 2022. Pola Dan Level Ekspresi Gen–Gen Sifat Mengeram Ayam Kampung (*Gallus Gallus Domesticus*) yang Diberi Antiprolaktin. *Jurnal Biotropikal Sains*. 19(3):83 –93
- Berry, W.D. 2003. The Physiology of Induced Molting. *Poult. Sci*. 82: 972-980
- Bhavana, K., Foote, D. J., Srikanth, K., Balakrishnan, C. N., Prabhu, V. R., Sankaralingam, S., Singha, H. S., Gopalakrishnan, A., & Nagarajan, M. 2022. Comparative Transcriptome Analysis of Indian Domestic Duck Reveals Candidate Genes Associated with Egg Production. *Sci. Rep*, 12:10943.
- Botstein, D., R. White, M. Skolnick, and R.W. Davis. 1980. Construction of Genetic Linkage Map in Human, Using Restriction Fragment Length Polymorphism. *American Journal of Human Genetics*. 32: 314-331.
- Budi, M. H. S., Depison, D., & Gushairiyanto, G. (2023). Phenotypic Performance and The Characterization of Growth Hormone (GH|AluI) in Bangkok Chicken Breed. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 33(1):99–108.
- Budiyanto, Natalia dan Widiastuti. 2017. Kajian Produksi Telur Mingguan dan FCR Ayam Arab Sembawa sebagai Sumber Protein Hewani Lokal Prospektif. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Darwati. S., R. Afnan, H. Nurcahya, dan N. Widayanti. 2019. Produksi Telur dan Reproduksi Ayam Silangan Antara Ayam Merawang dengan Ayam Arab serta Pendugaan Nilai Ripitabilitasnya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2): 102-108
- Depison, Gushairiyanto and D. Irmaya, 2022. Characterization Phenotype and Genetic Distance Some of The Native Chicken Strains in Jambi Province Indonesia. *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*. 53(5):1154- 1166.
- Depison., Asarbani., Jamsari., Arnim., dan Yurnalis. 2017. Association of Growth Hormone Gene Polymorphism with Quantitative Characteristic of Thin-Tail

- Sheep Using PCR-RFLP in Jambi Province. *African journal of biotechnology*. 16(20):1159-1167
- Ehtisham. M, W. Firdous, W. Iram, K. Prabhjot, and N. Sheeba. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR): Back to Basics. *Indian Journal of Contemporary Dentistry*. 4(2): 30-35.
- Eltayeb. N. M., C.E. Wani and I.A. Yousif. 2010. Assessment of Broodiness and its Influence on Production Performance and Plasma Prolactin Level in Native Chicken of the Sudan. *Asian Journal of Poultry*. 4: 1-6
- Ghassani. A. F, Depison, and H. Ediyanto. 2022. Association of Quantitative Characteristics with Growth Hormone Gene (GH|Gene) in Kerinci Duck Using PCR-RFLP Method. *Buletin Peternakan* 46 (4): 248-256
- Goldberg, J. and Tim Jewell. 2016. *Prolactin Level Test : Purpose, Procedure and Results*.
- Goto, T., Mori, H., Shiota, S., & Tomonaga, S. 2019. Metabolomics Approach Reveals The Effects of Breed and Feed on The Composition of Chicken Eggs. *Metab.*, 9 (224): 1-12.
- Gunawan, E., D. Kaharuddin, dan C. Sumantri. 2018. Performans Keturunan Ayam Arras dengan Ayam Arab (Ayam Ketarras) Umur 2-12 Minggu. *Jurnal Sains peternakan Indonesia*. 13(1):89-100
- Gurning S. D. S., I Nengah Wandia, I Gede Soma. 2018. Karakteristik Lokus Mikrosatelit D8S1100 pada Populasi Monyet Ekor Panjang di Gunung Pengsong Lombok. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(5): 540-550.
- Hartl, D. L. & A. G. Clark. 1997. *Principle of Population Genetic*. Sinaver Associates, Sunderland, MA.
- Hassan, M. S. H., and Abdul-Careem, M. F. 2020. *Avian Viruses that Impact Table Egg Production*. *Animal Journal MDPI*. 10(10):1-13.
- Hikmah R.U, Retnoningsih. A dan Habibah. N.A. 2016. Keragaman Durian Berdasarkan Fragmen Internal Transcribed Spacers (ITS) Dna Ribosomal Melalui Analisis Pcr-Rflp. *Jurnal Mipa*. 39(1): 11-18
- Husmaini dan Mertinelly. S., 2006. Performa Produksi Telur Turunan Pertama (F1) Persilangan Ayam Arab dan Ayam Kampung yang Diberi Ransum dengan Level Protein Berbeda. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 11(1):18-24.
- Indra GK, Achmanu, Nurgiartiningsih A. 2013. *Performance Production of Arab Chicken (Gallus Turcicus) Based on Feather Color*. *J Ternak Tropika*. 14(1): 8-14.

- Indriati. M., C. Sumantrib, and T. Susantic. 2016. Analysis of Prolactin Gene Exon 4 Diversity in Peking, White Mojosari, and Peking White Mojosari Crossbreed. *Media Peternakan*. 39(1): 14-19.
- Irmaya, D., Depison, D., and Gushairiyanto, G. 2022. Quantitative Characteristic of Indonesian Native Chickens at the Age of 4 Months. *Livestock and Animal Research*. 19(1): 161-165.
- Jacob, C. C., Leke, J. R., Sarajar, C. L., & Tangkau, L. M. 2019. Penampilan Produksi Ayam Kampung Super Melalui Penambahan Juice Daun Gedi dalam Air Minum. *Zootec*. 39(2): 362-370.
- Kaharuddin. D., Kususiya dan Mulya Adi Saputra. 2020. Performa Fase Awal Produksi pada Ayam Ketarras dan Ayam Arab Betina. *Bul. Pet. Trop*. 1(1): 25-34.
- Kazemi H, Rezaei M, Hafezian H, Mianji GR, and Najafi M. 2018. Genetic Analysis of SNPs In GH, GHR, IGF-I and IGFBP II Genes and Their Association with Some Productive and Reproductive Traits in Native Breeder Hens. *Gene Technology*, 7(1): 1-7.
- Khaerunnisa, I. Jakaria, I. I. Arief, C. Budiman, and C. Sumantri. 2017. The Associations of GH and GHR Genes with Carcass Components in Indonesian Kampung and Broiler *Chicken Cross*. *Media Peternakan*. 40(2): 78-87.
- Laila. D. N, Sri Suharyati, Rudi Sutrisna, dan Farida Fathul. 2023. Pengaruh Suplementasi Tepung Maggot Black Soldier Fly (Bsf) dalam Ransum Terhadap Kandungan Low Density Lipoprotein (LDL) dan High Density Lipoprotein (HDL) Darah Ayam Joper Betina. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(2): 164-170.
- Lestari, D., Harini, N, V, A., dan Jonathan, A, L. 2021. Strategi dan Prospek Pengembangan Agribisnis Ayam Lokal di Indonesia. *Jurnal Peternakan*. 5(1): 32-39.
- Lonetti A, Fontana MC, Martinelli G, Lacobucci I. 2016. Single Nucleotide Polymorphisms as Genomic Markers for High-Throughput Pharmacogenomic Studies. *Methods Molecular Biology*. 1368:143-159.
- Marano, Robert J., and Nira Ben-Jonathan. 2014. Minireview: Extrapituitary Prolactin: An Update on the Distribution, Regulation, and Functions. *Molecular Endocrinology*. 28(5): 622–633.
- Mardiah, T., Depison, D., & Ediyanto, H. 2021. *Phenotype Diversity and Gene Myostatin (MSTN) of Bangkok Chicken using PCR-RFLP*. *Buletin Peternakan*, 45(4): 233-240

- Masili, S., Dako, S., Ilham, F dan Gubali, I, S. 2018. Heritabilitas Bobot Telur, Bobot Tetas dan Bobot Badan Ayam Hasil Persilangan Umur 1 Minggu (DOC). *Jambura Journal of Animal Science*. 1(1): 1-5.
- Mohamad, S., Datau, F., & Laya, N. K. 2021. Evaluasi Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi dan Konversi Ransum Ayam Kampung Super yang Diberi Tepung Kunyit. *Jambura Journal of Animal Science*. 3(2): 113–119.
- Mu'in. M. A., dan Sintje 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 Tropi*. 11(2): 138 – 146
- Muhammad. M, Depison, Gushairiyanto, R. S. Harahap. 2025. Association of Gene Growth Hormone (GH) Diversity with Quantitative Characteristics of Crossing Merawang Chickens with Arabic Chickens. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*35(1): 10-22.
- Nei, M and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Genetics*. Ox for University Press, New York.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York
- Ningsih. O. S, Annytha I. R. Detha, dan Diana A. Wuri. 2023. Studi Literatur Metode Diagnosis Anisakiasis. *Jurnal veteriner Nusantara*. 6(1): 91-114.
- Noferdiman, Sestilawarti, M. Fiqliah¹, dan A. Ilda¹. 2020. Performa Ayam Kampung Super Yang Diberi Ransum Dengan Level Protein dan Enzim Berbeda. *E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan*. 1:119-128.
- Nurwani, Nurhapsa dan Arman. 2021. Analisis Kelayakan Usaha Ternak Ayam Arab Petelur Di Desa Leppang Kecamatan Patampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*. 21(3): 572-586
- Pagala, M. A., L. O. Nafiu and S. Maharani. 2018. *Variety of Body Dimensions Resulting From Cross-Laying Hens And Bangkok Crosses In The Starter Phase*. *J Ilm Tek Pet Trop*. 6(2): 251-258
- Pakaya, S. A., dan Zainudin, S. 2019. Performa Ayam Kampung Super yang Diberi Level Penambahan Tepung Kulit Kakao (*Theobroma Cacao*, L.) Fermentasi dalam Ransum. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2): 40–45.
- Paura, L. 2022. Evaluation And Association of Laying Hen Performance, Environmental Conditions and Gas Concentrations In Barn Housing System. *Italian Journal of Animal Science*, 21(1), 694–701.

- Prananda. F, Kurnia. D, dan Jiyanto. 2021. Pertumbuhan Bobot Badan Ayam Breeding Strain Cobb 500 di Pt. Charoen Pokphand Jaya Farm 2 Pekanbaru. *Journal of Animal Center (JAC)*. 3(2) : 111-130.
- Prawira. R., Depison, Gushariyanto, dan Silvia Erina. 2021. Hubungan Morfologi Telur dengan Bobot Telur dan Bobot DOC dengan Bobot Badan Ayam Kampung F1. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 5(1): 19-30.
- Putri A. B.S.R.N., Gushairiyanto dan Depison. 2021. Karakteristik Kuantitatif dan Jarak Genetik Beberapa Galur Ayam Lokal. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 11(2): 99–106.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto., Depison. 2020. Bobot badan dan karakteristik morfometrik beberapa galur ayam lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3): 256-263.
- Rahayu, F. F., Depison, and Gushairiyanto, 2021. Performance of Kampung Super Chicken and Bangkok Chicken First Generation (G1) until The Age of 12 Weeks. *Livest. Anim. Res.* 19(3): 326-336.
- Rahmadhan, D., Sari, R., & Apridamayanti, P. 2019. Pengaruh Suhu Annealing Terhadap Amplifikasi Gen Tem Menggunakan Primer dengan %GC Rendah. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*. 4(1): 1–7.
- Rahmat, M., Depison, D., & Wiyanto, E. 2022. Association oif Growth Hormone Gene Polymorphism with Bodyweight Kampung Chicken. *Livestock and Animal Research*, 20(1): 1-10.
- Romjali, E., Subiharta, S., Hasinah, H., Pamungkas, F. A., & Matondang, R. 2020. Kinerja produksi dan reproduksi ayam KUB di peternak pembibit. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. :717-721.
- Rozali, U., Muharlien. dan Prayogi, H. S. 2017. Pengaruh Kepadatan Ayam di Dalam Kandang Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Pakan Pada Ayam Arab. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(2): 29-33.
- 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.
- Salim, E. 2013. Empat Puluh Lima Hari Siap Panen Ayam Kampung Super. Lily Publisher. Yogyakarta.

- Sari, M., Depison, Gushaiyanto dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan ayam merawang g1 sampai umur 4 bulan. *Jurnal Peternak*. 18(2): 147–159.
- Seprian. R, Depison and Eko Wiyanto. 2024. *Quantitative characteristics and growth hormone gene diversity of thin-tailed sheep in Sitinjau Laut, Kerinci Regency*. *Livestock and Animal Research*. 22(1): 1-10.
- Smiley KO. 2019. Prolactin and Avian Parental Care: New Insights and Unanswered Questions. *Horm Behav*. 111: 114–130.
- Spetiawan, J. T., Nuryanto, A., Pramono, H., Kusbiyanto, K., & Soedibja, P. H. T. 2016. Karakterisasi Molekuler Ikan Gurami Soang (*Osphronemus Gouramy Lac.*) yang Mati pada Rentang Waktu Berbeda Menggunakan PCR-RFLP Gen Major Histocompatibility Complex Kelas II B. *Biosfera*, 33(2): 92-101.
- Stewart. C and Christopher J. Marshall. 2022. Seasonality of prolactin in birds and mammals. *J Exp Zool A Ecol Integr Physiol*. 337: 919–938.
- Tamzil, M. H. and B. Indarsih. 2017. Measurement of phenotype characteristics of Sasak ducks: Indian Runner ducks of Lombok island Indonesia. *Animal Production*. 19(1): 13-19
- Telupere, F. dan Sutedjo, H. 2016. Kajian Fenotip Hasil Persilangan Antara Ayam Buras Dengan Ayam Ras Petelur Jenis CP 909. Proposal Hibah Penelitian Pascasarjana. Program Studi Ilmu Peternakan. Undana. Kupang.
- Trianty. N.O, Suparmin Fathan, dan Fahria Datau. 2022. Pertumbuhan Ayam Kampung Super yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Kunyit. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 1(1): 30-37.
- Trisiwi., H. F. 2017. Respon Kinerja Perteluran Ayam Kampung Super Betina terhadap Level Protein Pakan pada Masa Pertumbuhan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(1): 83-93.
- Wahyuni, Depison, and Gushariyanto. 2022. Comparison of Productivity of Sentul and Kampung Chickens until the Age of 3 Months in the First Generation Selection Population (G1). *Buletin Peternakan*. 46(1): 23-30.
- Wei, X., L. Wang, Y. Zhang, X. Qi, X. Wang, X. Ding, J. Zhang, and X. Zhang. 2014. Development of Simple Sequence Repeat (SSR) Markers of Sesame (*Sesamum Indicum*) From A Genome Survey. *Molecules*. 19(4): 5150-5162.
- Widayat, T.W. Agustini, M. Suzery, A. N. Al-Baarri, S. R.Putri dan Kurdianto. 2019. Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) sebagai Alat Deteksi DNA Babi dalam Beberapa Produk Non-Pangan. *Indonesia Journal of Halal*. 2(1): 26-33.

- Wihandoyo, M. T. Satria, N.R. Putra, Heru Sasongko dan Sri Sudaryati. 2015. Pengaruh Peniadaan Kesempatan Mengeram pada Ayam Kampung dan Memandikan pada Saat Ayam Mulai Mau Mengeram Terhadap Kualitas Fisik Telur Siklus Pertama dan Kedua. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal Untuk Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (MEA). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yang, Q., Lu, X., Li, G., Zhang, H., Zhou, C., Yin, J., Wang, H., & Yang, H. 2024. Genetic Analysis of Egg Production Traits in Luhua Chickens: Insights from a Multi-Trait Animal Model and a Genome-Wide Association Study. *Genes MDPI*. 15(6): 1-14.
- Yao, L., Lu, J., Qu, M., Jiang, Y., Li, F., Guo, Y., Wang, L., & Yuxiu, Z. 2020. Methodology and Application of PCR-RFLP For Species Identification In Tuna Sashimi. *Food Science & Nutrition*. 8: 1-9.
- Yelli, F, M. V. Rini dan I. Damayanti. 2022. Optimasi Volume Buffer Ekstraksi Dalam Mengisolasi Dna Spesies Mikoriza Arbuskular Untuk Identifikasi Secara Molekuler. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(3): 381 - 387
- Yumna, M.H., A. Zakaria, V.M. Ani. 2012. Kuantitas dan kualitas telur ayam arab (*Gallus turcicus*) silver dan gold. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(2): 19–24.
- Yuniarti. H, A. Rinanti, B. Cholis S. 2020. Optimization of Primary Annealing Temperature with Bigdye Reagent In Sequencing Reaction. *International Journal Of Scientific & Technology Research*. 9(3): 1431-1434.
- Zheng. Y., Y. Li, K. Zhou, T. Li, N. J. VanDusen, and Y. Hua. 2024. Precise Genome-Editing in Human Diseases: Mechanisms, Strategies and Application. *Signal Transduction and Targeted Therapy*. 9(41): 1-21.