

## DAFTAR PUSTAKA

- Afdela, A., Y.S. Ondho, dan B. Sutiyono. 2016. Pengaruh Pemberian Kulit Pisang Terhadap Timbunan Lemak pada Organ Reproduksi Ayam Pedaging dan Ayam Kampung Betina. *Anim. Agric. J.* 5(1):1-5.
- Agung, P. P., S. Anwar, W. P. B. Putra, dan S. Said. 2017. Keragaman Gen Growth Hormon (GH) pada Beberapa Maupun Sapi Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan.* 3(3): 304-308.
- Alameri MS, Al-anbari EH, and Razuki WM. 2019. Association the Gonadotropin-Releasing Hormone Receptor (GNRHR) Gene Polymorphisms with Egg Production Traits in Iraqi Local Brown Chicken. *Biochemical. Cellular. Archives.* 9(1): 1373-1380.
- Allendorf, F. W. and G. H. Luikart. 2013. *Conservation and The Genetics Of Populations.* Blackwell Publishing. Oxford: Uk.
- Al-Sobri, S. N., Depison, D., and Wiyanto, E. 2022. Myostatin (MSTN) Gene Polymorphism Using PCR-RFLP Method In Kerinci Ducks. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* 17(4): 229–237.
- Alwi, W., Agustina, L., dan Mide, M. Z. 2019. Performa Ayam Arab dengan Pemberian Energi-Protein pada Level Berbeda. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan.* 1(1), 7–12.
- Amlia, M.A Pagala, dan R. Aka. 2016. Studi Karakteristik Sifat Kualitatif dan Kuantitatif ayam Kampung di Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jitro.* 3(1): 31-39.
- Ardiyana, M., Sumantri, C., Murtini, dan S., Sartika, T. 2018. Keragaman Gen NRAMP-1 dan INOS pada Ayam Sentul Seleksi. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan.* 6(2):48–52.
- Aulia, S. L., R. A. Suwignyo., dan M. Hasmeda. 2021. Optimasi Suhu Annealing untuk Amplifikasi DNA Padi Hasil Persilangan Varietas Tahan Terendam dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.* 18(1): 44–54.
- Bahadoran, Z., Parvin, M., Azizi, F., and Ghasemi, A. 2019. A Brief History of Modern Endocrinology and Definitions of a True Hormone. *Endocr. Metab. Immune.* 19(8): 1116–1121.
- Bai, D. P., Hu Y. Q., Li Y. B., Huang Z. B., and Li, A. 2019. Polymorphisms of the prolactin gene and their association with egg production traits in two Chinese domestic ducks. *British poultry science.* 60(2): 125–129.

- Botstein, D., R.L. White, M. Skolnick, dan R. W. Davis. 1980. Construction Of A Genetic Linkage Map In Man Using Restriction Fragment Length Polymorphisms. *Am. J. Hum. Genet.* 32(3): 314–331.
- 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.
- Dawod, A., Osman, N., Heikal, H. S., & Mahboub, H. (2021). Effect of Bromocriptine and Nano-Bromocriptine on Egg Quality Parameters of Late Laying Hens. *American Journal of Pharmacology and Toxicology.* 16(1): 17–24.
- Demircioglu, H.B. 2024. Genomic Selection in Animal Breeding. *Bio Web Conf.*, 85(4): 10-69.
- Depison, A. Sarbani, Jamsari, Arnim, and Yurnalis. 2017. Association of Growth Hormone Gene Polymorphism with Quantitative Characteristic of Thin-Tailed Sheep Using PCR-RFLP in Jambi Province. *African Journal of Biotechnology.* 16(20): 1159-1167.
- Depison, Gushairiyanto, and Irmaya, D. 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.
- Djego, Y., J. N. Kihe, & H. T. Pangestuti. 2019. Efek komposisi genotip dari ayam ras petelur, kate dan lokal sabu terhadap sifat-sifat pada bobot badan dan ukuran tubuh. *Jurnal Nukleus Peternakan.* 6(1):20 – 25.
- Dobolyi, A., Oláh, S., Keller, D., Kumari, R., Fazekas, E. A., Csikós, V., Renner, and É., and Cservenák, M. 2020. Secretion and Function of Pituitary Prolactin in Evolutionary Perspective. *Frontiers in neuroscience.* 16(14):621-636.
- El-Tahawy, W. 2020. Molecular Breeding of Three Genes Associated with Egg Production Traits in Three Strains of Chickens. *Journal of World's Poultry Research.* 10(4): 605–614.
- Fastawa, R., C. Sumantri, A. Gunawan, dan S. Murtini. 2019. Pemberian anti-myostatin pada induk serta keragaman gen myostatin dan asosiasinya terhadap potongan karkas anak ayam Sentul (F1). *J. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak.* 7(1): 22–28.
- Fitriani, A., S. Alim dan L. Herlina. 2019. Strategi Pengembangan Usaha Pemeliharaan Ayam Pelung di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Peternakan Indonesia.* 21(1): 34-50.

- Gaspersz, V. 2006. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Bandung : PT. Tarsito.
- Getnet, Z., Urge, M., Animut, G., Esatu, W., and Dessie, T. 2020. Comparative Laying Performance, Egg Quality, Fertility and Hatchability of Guinea Fowl with Tilili, Horro and Potchefstroom Koekoek Chicken Breeds. *Open Journal of Animal Sciences*. 10(4): 665-682.
- Gunawan, E., Kaharuddin, dan D., Kususiya. 2018. Performans Keturunan Ayam Arras dengan Ayam Arab (Ayam Ketarras) Umur 2-12 Minggu. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 13(1): 89–100.
- Hartl, D. L, and A. G. Clark. 1997. Principles of Population Genetic. Edth. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates. Inc.
- Hidayat, G., Helmi, E., dan Depison, D. 2024. Asosiasi Karakteristik Kuantitatif Gen Hormon Pertumbuhan pada Itik Kerinci Menggunakan Metode PCR-RFLP dengan Enzim Pemotong XbaI. *Jurnal Peternakan*. 21(2): 205-216.
- Indrawati, R., dan Wijayanti, S. 2020. Karakteristik kuantitatif produksi telur pada ayam kampung di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 15(4): 88–95.
- Irmaya, D., Depison, and Gushairiyanto. 2021. Quantitative characteristic of Indonesian native chickens at the age of 4 months. *Livest. Anim*. 19(1):108-119.
- Jamsari, 2017. Preparasi DNA Spesies *Colletotrichum* sp. dan Spesifitas Sistem Fingerprinting RAPD. *Journal Natur Indonesia*. 11(1) : 31-39.
- Kholik, A. Sujana, dan E. Setiawan, I. 2016. Performa Ayam Hasil Persilangan Pejantan Bangkok dengan Betina Ras Petelur Strain Lohman. *Students E-Journal*. 5(2):1-13.
- Kusuma, A., Santoso, B., & Prasetyo, W. 2020. Pengaruh umur dan pakan terhadap produksi telur ayam kampung. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 25(2): 123–130.
- Lapihu, Y. L., Telupere, F. M., dan Sutedjo, H. 2019. Kajian Fenotip dan Genetik Performa Pertumbuhan dari Persilangan Ayam Lokal dengan Ayam Ras Petelur Isa Brown. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(3):298–305.
- Ma, R., Jiang, D., Chen, Z., and Kang, B. 2015. Evidence of a role for prolactin as regulators of ovarian follicular development in goose. *Electronic Journal of Biotechnology*. 18(6): 389–392.
- Mazurowski, A., Frieske, A., Wilkanowska, A., Kokoszyński, D., Mroczkowski, S., Bernacki, Z., and Maiorano, G. 2016. Polymorphism of prolactin gene and its association with growth and some biometrical traits in ducks. *Italian Journal of Animal Science*. 15(2):200–206.

- Mege, R. A., Y. S., Mokosuli., N. M. D., Rayer., and F. M., Montoalu. 2019. Myostatin mrna expression and its association with carcass and body weight of local pigs from the islands in north Sulawesi, Indonesia. *Internasional Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*. 8(2): 18-23.
- Nei M., 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New.
- Nuraini, N., Hidayat, Z., dan Yolanda, K. 2018. Performa Bobot Badan Akhir, Bobot Karkas serta Persentase Karkas Ayam Merawang pada Keturunan dan Jenis Kelamin yang Berbeda. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 16(2): 69-73.
- Nurwansyah, R., Darwati, S., and Nurcahya, H. 2024. Egg Production of Local Merawangarab with Different Genetic Composition. 4(2):83–88.
- Pagala, M. A., Aku, A. S., Badaruddin, R., dan Has, H. 2018. Karakteristik Fenotip dan Genotip Gen GH (Growth Hormon) pada Ayam Tolaki. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(3): 1-4
- Pagala, M. A., Nafiu, L. O., dan Maharani, S. 2019. Keragaan Ukuran Dimensi Tubuh Hasil Persilangan Ayam Petelur dan Bangkok pada Fase Starter. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(2):251-258.
- Pratama, B., Depison, Gushairiyanto, Gunawan, A., & Sumantri, C. (2024). Growth hormone gene diversity and quantitative characteristics of thin-tailed sheep in Muara Tembesi District Batang Hari Regency. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 34(2): 260–268.
- Puteri, N. I., Gushairiyanto, and Depison. 2020. Growth Patterns, Body Weight, and Morphometric of KUB Chicken, Sentul Chicken and Arab Chicken. *Buletin Peternakan*. 44(3): 67–72.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto, dan Depison. 2020. Bobot Badan dan Karakteristik Morfometrik Beberapa Galur Ayam Lokal. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3): 256-263.
- Rafian, T., Yurnalis, Y., Fenita, Y., and Iskandarsyah , R. 2022. Polymorphism of Prolactin Gene (PRL/PstI) In Sikumbang Jonti Duck Using PCR-RFLP Methods. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 17(3):170–174.
- Ramadhan M, Mahfudz LD, dan Sarengat W. 2018. Performans Ayam Petelur Tua dengan Penggunaan Tepung Ampas Kecap dalam Pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(1): 84-88.
- Rohmah, L., Darwati, S., Ulupi, N., Khaerunnisa, I., and Sumantri, C. 2022. Polymorphism of prolactin (PRL) gene exon 5 and its association with egg production in IPB-D1 chickens. *Archives animal breeding*. 65(4): 449–455.
- Rosalinda, E., Sasongko, H., and Maharani, D. 2025. Polymorphism of the prolactin gene and its association with reproductive traits in F2 local crossed

chickens. *Veterinary World*. 18(1): 29–39.

- Rozi, T., Maskur, M., Jan, R., Kasip, L. M., & Muhsinin, M. 2025. Identification of Single Nucleotide Polymorphism (SNP) in Exon 5 of the Prolactin Gene in Native Chickens. *Jurnal Biologi Tropis*. 25(1): 11–17.
- Sari, R. P., dan Wulandari, D. 2018. Analisis produksi telur dan karakteristik fisik ayam kampung di Kabupaten Sleman. *Jurnal Peternakan dan Veteriner*. 23(1): 45–52.
- Sari, M., Depison, D., Gushariyanto, G., dan Wiyanto, E. 2021. Hubungan Bobot Telur dengan Bobot Tetas dan Bobot Tetas dengan Bobot Badan Ayam Merawang G1 sampai Umur 4 Bulan. *Jurnal Peternakan*. 18(2):147-159.
- Seprian. Ht, R., Depison, D., and Wiyanto, E. 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.
- Shidiq, F., Gunawan, A., and Sumantri, C. 2023. Identification of the Myostatin (MSTN|BsrI) Gene Polymorphism in Kampung Chicken Using PCR-RFLP Method. *Journal of Tropical Animal Production*. 24(1): 59–68.
- Sitanggang, E.N, Hasnudi, dan Hamdan. 2016. Keragaman sifat kualitatif dan morfometrik antara ayam kampung, ayam bangkok, ayam katai, ayam birma, ayam bagon dan magon di medan. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(2): 167–189.
- Smiley K. O. 2019. Prolactin and avian parental care: New insights and unanswered questions. *Hormones and behavior*. 111(1): 114–130.
- Spetiawan, J. T., Nuryanto, A., Pramono, H., Kusbiyanto, K., dan Soedibja, P. H. T. 2016. Karakterisasi Molekuler Ikan Gurami Soang (*Osphronemus gouramy* Lac.) yang Mati pada Rentang Waktu Berbeda Menggunakan PCR-RFLP Gen. *Biosfera*. 33(2): 92-101.
- Sugara, M. F., Depison, D., and Gushairiyanto, G. 2023. Characterization of Myostatin (MSTN) Gene Using PCR-RFLP Method in KUB Chicken. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 18(3): 169–176.
- Susanti, T. 2015. Prolactin as a candidate gene controlling molting and egg production of duck, *WARTAZOA*. 25(1): 23-28.
- Trisiwi, H.F. 2017. Pengaruh Level Protein Pakan Pada Masa Pertumbuhan Terhadap Penampilan Pada Awal Peneluran Ayam Betina Hasil Persilangan Ayam Kampung Jantan Dan Ayam Ras Petelur Betina. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak* 12(2): 61–68.
- Wahyuni, R. K. D. 2020. Dasar Pemuliaan Ternak. Litbang Pemas Unisula. Lamongan, Jawa Timur.

- Wang, J., Raskin, L., Samuels, D.C., Shyr, and Y. Guo, Y., 2015. Genome Measures Used For Quality Control Are Dependent On Gene Function And Ancestry. *Bioinformatics*. 31(3): 318-323.
- Wardoyo, E, H., S. Yunita, dan D. Suryani. 2020. Pengenalan teknik molekuler polymerase chain reaction (PCR) pada guru biologi sma di kota Mataram. *Jurnal Pepadu*. 1(2): 139-143.
- Widayat, W., Winarni Agustini, T., Suzery, M., Ni'matullah Al-Baarri, A., dan Rahmi Putri, S. 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.
- Widayanti, N., S. Darwati, dan R. Afnan. 2019. Produksi Telur Ayam Persilangan Merawang dengan Arab. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 07(3): 120-122.
- Wilkanowska, A., Mazurowski, A., Mroczkowski, S., and Kokoszyński, D. 2014. Prolactin (PRL) and prolactin receptor (PRLR) genes and their role in poultry production traits. *Folia biologica*. 62(1): 1–8.

