

DAFTAR PUSTAKA

- Achyar, A., A. Hindayageni, F. Humaira, N. N. Wijaya, N. Aqsha, dan Zultsatunni'mah. 2021. Analysis of Genetic Variations in Poly Gene Sequences in Dengue Virus 2 Using In-Silico RFLP. *Bioscience*. 5(1): 80-86.
- Agung, P. P., S. Anwar, W. P. B. Putra, dan S. Said. 2017. Keragaman gen Growth Hormon (GH) pada beberapa maupun sapi local Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 3(3): 304-308.
- Akramullah, M., Sumantri, C., Ulupi, N., Pagala, M. A., Pascasarjana, S., Peternakan, F., dan Oleo, U. H. (2020). Identifikasi Keragaman Gen TGF- β 2 dan Asosiasinya dengan Sifat Pertumbuhan pada Ayam Tolaki. 08(30), 22–29.
- Alfaruqi H, Q. D., Wibowo S, A., dan Khumaira A. 2020. Deteksi red sea breamiridovirus (rsiv) dengan teknik pcr pada benih ikan gurame (osphronemusgouramy) di stasiun kipm yogyakarta. *The 11th University Research Colloquium* 2020.
- 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.
- 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.
- Anjalia, K. M., A. Mandala, B. Gunalanb, L. Rubana, E. Anandajothia, D. Thineshsanthara, T. G. Manojkumara, dan S. Kandan. 2019. Identification of six grouper species under the genus *Epinephelus* (Bloch, 1793) from Indian waters using PCR-RFLP of cytochrome c oxidase 1 (COI) gene fragment. *Food Control*. 101 (1): 39-44.
- Ashifudin, M., Kurnianto, E., dan Sutopo. 2017. Karakteristik Morfometrik Ayam Kedu Jengger Merah dan Jengger Hitam Generasi Pertama di Satker Ayam Maron-Temanggung (Morphometrical Characteristics of Red Comb and Black Comb Kedu Chicken of First Generation in Satker Ayam Maron-Temanggung). *Ilmu Ternak*, 17(1), 40–46.
- Banuardi, I., Tanwiriah, W., dan Indrijani, H. 2016. Bobot Badan, Karkas, dan Income Over Feed and Chick Cost Ayam Lokal Jimmy'S Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Fakultas Peternakan, Universitas*
- Budi, M. H. S., Depison, D., dan 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.
<https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2023.033.01.012>
- Darwati, S., Nurcahya, H., Afnan, R., Maulana, V. S., dan Rohamtullah, P. (2018). Pertumbuhan Generasi Pertama (G1) Hasil Silangan Merawangarab Umur 1-12 Minggu. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 6(2), 67–72. <https://doi.org/10.29244/jipthp.6.2.67-72>
- Depison, A. Sarbani, Jamsari, Arnim, dan 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, D., Puteri, N. I., dan Gushairiyanto, G. (2020). Growth Patterns, Body Weight, and Morphometric of KUB Chicken, Sentul Chicken and Arab Chicken. *Buletin Peternakan*, 44(3), 67–72.
<https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v44i3.57016>
- Depison; Gushairiyanto; dan Irmaya, D. 2022: Characterization Phenotype and Genetic Distance Some of the Native Chicken Strains in Jambi Province Indonesia. *Iraqi Journal of Agricultural Sciences.*, 53, 115–1166.
- Djego, Y., JN Kihe, dan HT Pangestuti. 2019. Efek komposisi genotip dari ayam ras petelur, kate dan sabu lokal terhadap sifat pada bobot badan dan ukuran tubuh. *Jurnal Nukleus Peternakan* 6:20-25.
- Duclos MJ. 2005. Insulin-like growth factor-I (IGF-1) mRNA levels and chicken muscle growth. *J Physiol Pharmacol* 56 (Suppl 3): 25-35.
- Edowai, E., E.L.S. Tumbal, dan F.M. Mak. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik nabire kabupaten nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4: 50-57.
- Ehtisham, M, F. W. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR): Kembali ke Dasar. *Jurnal Kedokteran Gigi Kontemporer India*, 4 (2), 30-35.
- Fitriani, A., S. Alim dan L. Herlina. 2019. Strategi pengembangan usaha pemeliharaan ayam pelung di kabupaten cianjur. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(1): 34-50.
- Gasparino E, Voltolini DM, Vesco Ap Del, Guimarães SEF, doNascimento CS, dan Neto ARO. 2013. IGF-I, GHR and UCP mRNA expression in the liver and muscle of high-and low-feed-efficiency laying Japanese quail at different environmental temperatures. *Livestock Sci* 157 (1): 339-344.
- Gaspersz, V. 1995. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Cetakan ketiga. PT Tarsito : Bandung.
- Gaspersz, V. 2006. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Bandung : PT. Tarsito.

- Gultom, L. H. M.; Gushairiyanto, G, dan Depison, D., 2021: Correlation of Sentul Chicken Body Weight at DOC age of 1, 2 and 3 Months. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16, 273–276.
- Gunawan, E., Kaharuddin, D., dan Kususiyah. 2018. Performans Keturunan Ayam Arras dengan Ayam Arab (Ayam Ketarras) Umur 2-12 Minggu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1), 89–100.
- Gushairiyanto, dan Depison. (2021). Karakteristik Kuantitatif Sapi Bali Menggunakan Analisis Komponen Utama di Kabupaten Merangin dan Muaro Jambi , Provinsi Jambi Quantitative Characteristics of Bali Cattle Using Principle Component Analysis in Merangin and Muaro Jambi Regency , Jambi Provi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(1), 74–79.
- Hart, D. L, dan A. G. Clark. 1997. *Principles of Population Genetic*. Edth. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Asociaate. Inc.
- Hartatik, T., Putra, D. E., Volkandari, S. D., dan Kanazawa, T. (2018). Genotype analysis of partial growth hormone gene (GH891 | MspI) in Pesisir cattle and Simmental-Pesisir crossbred cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 43(1).
- Herlina B. Karyono, T. dan Novita, R. N. P. 2016. Pengaruh Lama Penyimpanan Telur Ayam Merawang (*Gallus Gallus*) Terhadap Daya Tetas. 11.
- Hidayati., E. Saleh, dan T. Aulawi. 2016. Identifikasi keragaman gen binpr-1b (bone morphogenetic protein receptor ib) pada ayam arab, ayam kampung dan ayam ras petelur menggunakan per-rflp. *Jurnal Peternakan*. 13: 1-12.
- Hikmawaty, Gunawan A, Noor RR dan Jakaria. 2014. Identifikasi ukuran tubuh dan bentuk tubuh sapi bali di beberapa pusat pembibitan melalui pendekatan analisis komponen utama. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 02(1); 231-237.
- Indra GK, Achmanu, dan Nurgiartiningsih A. 2013. Performans produksi ayam arab (*Gallus turcicus*) berdasarkan warna bulu. *J. Ternak Tropika* 14(1): 8-14.
- Ip SCY, Ip, X.zhang dan FC Leung. 2001. Polimorfisme gen hormon pertumbuhan genom pada ayam kampung china. *Expe.Biol.Med*. 226(6):458-462.
- Irmaya, D., Depison dan Gushairiyanto. 2021. Quantitative characteristic of Indonesian native chickens at the age of 4 months. *Livest. Anim. Res.*, March 2021. No. 1. Hal: 108-119.
- Iskandar, S. (2017). *Produksi Ayam Lokal Pedaging Unggul*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian.
- Ismoyowati., E. Tugiyanti, M. Mufti, dan D. Purwantini. 2017. Sexual dimorphism

and identification of single nucleotide polymorphism of growth hormone gene in muscovy duck. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 42(3):167-174.

Khaerunnisa, I., M. Pramujo, I. I. Arief, C. Budiman, A. Gunawan, Jakaria, dan C. Sumantri, 2016. Polymorphism of the T4842G myotatin gene is associated with carcass characteristics in Indonesian chickens. *International Journal of Recent Technology and Engineering*. 8(2): 19-23.

Komariah, 2016. Produktivitas kerbau lumpur berdasarkan agroekosistem dan strategi pengembangannya di Kabupaten Cianjur. Thesis. Institut Pertanian Bogor.

Kusnadi, J. dan E. L. Arumingtyas. 2020. Polymerase chain reaction (PCR) teknik dan fungsi. UB Press. Malang, Indonesia.

Magfira dan Raden. 2017. Efektivitas low density lipoprotein dan kuning telur ayam dan puyuh pada pengawetan semen ayam merawang. *Jurnal Veteriner*. Vol. 18. No. 3. Hal: 345-352.

Mangiola A, Vigo V, Anile C, DeBonis P, Marziali G, dan Lofrese G. 2014. Role and importance of IGF-1 in traumatic brain injuries. *Biomed Res Intl* 2015: 736104. doi: 10.1155/2015/736104.

Mardiah, T., Depison, D., dan Ediyanto, H. (2021). Phenotype Diversity and Gene Myostatin (MSTN) of Bangkok Chicken using PCR-RFLP. *Buletin Peternakan*, 45(4), 233. <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v45i4.6898>

Mariandayani, H. N., Darwati, S., Sutanto, E., dan Sinaga, E. 2017. Peningkatan Produktivitas Ayam Lokal Melalui Persilangan Tiga Rumpun Ayam Lokal pada Generasi Kedua. *Prosiding Seminar Nasional Biologi 2017, Pendidikan Biologi Untuk Masa Depan Bumi, Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Syiah Kuala, November*, 427–433.

Mariandayani, H. N., Solihin, D. D., Sulandari, S., dan Sumantri, C. (2013). Keragaman fenotipik dan pendugaan jarak genetik pada ayam lokal dan ayam broiler menggunakan analisis morfologi. *Jurnal Veteriner*, 14(4), 475-484.

Muharliien, dan Ani Nurgiartiningsih, V. M. 2015. Pemanfaatan Limbah Daun Pepaya Dalam Bentuk Tepung dan Jus Untuk Meningkatkan Performans Produksi Ayam Arab. *Research Journal of Life Science*, 2(2), 93–100.

Mulhazaa, R., T. Saili, dan R. Badaruddin, 2020. Karakteristik Pertumbuhan dan Mortalitas Beberapa Strain Ayam Lokal. *JIPHO*. 2:208 1908.

Nakashima K, Ishida A, Shimamoto S. Ijiri D dan Ohtsuka A. Effects of insulin-like growth factor-I on the expression of atrogen-1/MAFbx in chick myotube cultures. *Journal of Poultry Science*, 54: 247-252. 2017.

- Nataamijaya, A.G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 29 No. 04 Hal: 131-138.
- Nei M., 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford
- Nova, T. D., Sari, Y. A. K., Kdvlo, V., Glshurohk, U., dan Srvlvl, G. X. D. (2016). Keragaman Genetik Gen Hormon Pertumbuhan (GH | MboII) pada Itik Sikumbang Janti Menggunakan Penciri PCR-RFLP Genetic Diversity of Growth Hormone Genes (GH | MboII) 18(1), 44–52.
- Nuraini, H. Zikril, dan Adrial. 2016. Produksi dan karakteristik telur ayam merawang dengan sistem pemeliharaan secara intensif di kebun percobaan petaling kepulauan bangka Belitung. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. 1: 1108-114.
- Nuraini, N., Hidayat, Z., dan Puspito, S. 2020. Performa Ayam Merawang dalam Berbagai Umur dengan Tingkat Pemberian Bungkil Inti Sawit dalam Ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22(1), 66.
- 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*, 16(2), 69.
- 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(2), 1. <https://doi.org/10.33772/jitro.v5i3.4705>
- 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. <https://doi.org/10.33772/jitro.v6i2.7140>
- Prawira, R., Depison., Gushariyanto., dan Erina, S. 2021. Hubungan morfologi telur dengan bobot telur dan bobot Doc dengan bobot badan ayam Kampung F1. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 5(1), 19-30.
- Prayoga Alfano, D., dan Erina, S. (2023). *Bulletin of Animal Science. Buletin Peternakan*, 47(3), 159-167.
- Prihandini, P. Wahyu, D. N. H. Hariyono, dan YA Tribudi. 2021. Gen Myostatin sebagai Marka Genetik untuk Sifat Pertumbuhan dan Karkas Sapi Potong. *WARTAZOA*, 31(1): 37-42
- Puteri, N. I., Gushairiyanto, dan 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.
- Qurniawan, A., I. I. Erief, dan R. Afnan. 2016. Performans Produksi Ayam Pedaging pada Lingkungan Pemeliharaan dengan Ketinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*. 17:622-633.
- Radhakrishnan Y, Busby WH Jr, Shen X, Maile LA dan Clemmons DR 2010.. Insulin-like growth factor-I-stimulated insulin receptor substrate-1 negatively regulates Src homology 2 domaincontaining protein-tyrosine phosphatase substrate-1 function in vascular smooth muscle cells. *Journal of Biological Chemistry*, 285: 15682-15695.
- Rahmadhan, D., Sari, R., dan 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., dan Wiyanto, E. (2022). Association of growth hormone gene polymorphism with bodyweight Kampung chicken. *Livestock and Animal Research*, 20(1), 1. <https://doi.org/10.20961/lar.v20i1.53736>.
- Rahmatullah, S. N., Z. Efendi, H. Mayulu, F. Ardhani, dan A. Sulaiman. 2018. Perbandingan morfometrik ayam lokal Kalimantan Timur berdasarkan pendekatan analisis diskriminan. *Jurnal Peternakan Tropika*. 6(3): 817-828.
- Ramadhina, A., Putri, I., Sodik, A., Pratama, R. A., dan Munir, S. 2022. REKASATWA : Jurnal Ilmiah Peternakan 4(1): 36-42 Perbandingan Sifat Kualitatif Ayam Arab Gold dan Sliver Di Desa Purwodadi, Ringinrejo, Kediri. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 4(1).
- Rangkuti, N.A., Hamdan, dan A.H. Daulay. 2016. Identifikasi morfometriks dan jarak genetik ayam kampung di Labuhanbatu Selatan. *J. Peternak. Integr*. 3:96-119.
- Sadid, S. I., Tanwiriah, W., dan Indrijani, H. 2016. Fertilisasi , DayaTetas , dan Bobot Tetas Ayam Lokal Jimmy ' s Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran*, 5(4), 1–11.
- Safriyanto, D.; Ilham, F.; Laya, N. K.; Fathan, S.; Masili, S.; Azar, M. dan Labado, M., 2018: Persilangan Antara Ayam Kampung Dan Ayam Ras Leghorn Strain Isa Brown. *Frontiers: Jurnal Sains Dan Teknologi*., 1
- Salsabila, S., Depison, D., dan Erina, S. (2022). Morphometric characterization and effect of growth hormone (GH) gene polymorphism on growth traits of Kerinci duck (*Anas platyrhynchos*). *Livestock and Animal Research*, 20(3), 300-311.

- 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.
- Selim, A., dan Khater, H. 2022. Identification and discrimination of *Theileria annulata* by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism. *Veterinary World*, 15(4), 925–929.
- Septiasari, N.P.S., I.K. Junitha, dan N.N. Wirasiti. 2017. Ragam alel dna mitokondria masyarakat soroh pande di bali dengan metode pcr-rflp. *JURNAL METAMORFOSA* 4: 210-217
- 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*. No. 2 Hal. 167–189.
- Sitompul, S. A., Sjofjan, O., dan Djunaidi, I. H. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*, 40(3), 187.
- Spetiawan, J. T., Nuryanto, A., Pramono, H., Kusbiyanto, K., dan Soedibja, P. H. T. (2017). Karakterisasi Molekuler Ikan Gurami Soang (*Osphronemus gouramy* Lac.) yang Mati pada Rentang Waktu Berbeda Menggunakan PCR-RFLP Gen
- Sumantri, C., Khaerunnisa, I., dan 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. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*
- Suyadi, S., Depison, D., dan Ardiantoro, A. (2024). The Quantitative Characteristics of Cross-Bred Native Chicken (Sentul X Arab Chicken and Merawang X Arab Chicken). *Buletin Peternakan*, 48(3), 162-165.
- Tarach, P. 2021. Application of polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism (RFLP-PCR) in the analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs). *Acta Universitatis Lodziensis. Folia Biologica et Oecologica*, 17, 48–53.
- Terryana, R. T., Nugroho, K., Mulya, K., dan Dewi, N., (2017). Puji Lestari Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian, dan, Tentara, J. Keragaman Genotipik dan Fenotipik 48 Aksesori Kedelai Introduksi Asal Cina (Genotypic and Phenotypic Diversities of 48 Introduced Soybean Accessions Originated from China). *Jurnal Agrobiogen*, 13(1), 1–16.
- Trasia, R. F. (2020). Nested polymerase chain reaction (Nested-PCR) as a diagnostic technique for intestinal helminth infection. *Jurnal Al-Azhar*

Indonesia Seri Sains dan Teknologi, 5(4), 183.

- Wahyuni, Depison, dan Gushariyanto. 2022. Comparison of Productivity of Sentul and Kampung Chickens until the Age of 3Months in the First Generation Selection Population (G1). *Buletin peternakan*, 46(1), 23-30.
- Wang, J., Raskin, L., Samuels, D.C., Shyr, Y. dan Guo, Y., 2015. Genome Measures Used For Quality Control Are Dependent On Gene Function And Ancestry. *Bioinformatics*. 31(3): 318-323.
- 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.
- Wulandari, D., Sunarno, dan Saraswati, T. 2015. Perbedaan Somatometri Itik Tegal , Itik Magelang Abstrct. *Bioma*, 17(2), 94–101.
- Yao, L., Lu, J., Qu, M., Jiang, Y., Li, F., Guo, Y., Wang, L., dan Yuxiu, Z. 2020. Methodology and application of PCR-RFLP for species identification in tuna sashimi. *FOOD SCIENCE & NUTRITION*, 8, 1-9.
- Yelli, F., Damayanti, I., dan Rini, M. V. (2022). Optimasi Volume Buffer Ekstraksi Dalam Mengisolasi Dna Spesies Mikoriza Arbuskular Untuk Identifikasi Secara Molekuler. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3),381. <https://doi.org/10.23960/jat.v10i3.4955>.
- Yumna, M. H., Zakaria, A., dan Nurgiartiningsih, V. M. A. 2014. Kuantitas dan kualitas telur ayam arab (*Gallus turcicus*) silver dan gold. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 19–24.