

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, M.W., Soejoedono, R.D., Purnawarman, T., Latif, H., Poetri, O.N., Putri, D.D., 2018. Authentication of Sumatera Wild Boar (*Sus scrofa vittatus*) meat contamination by polymerase chain reaction restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP) technique of Cytochrome b Gene. *Trop. Anim. Sci. J.* 41, 157–164. <https://doi.org/10.5398/tasj.2018.41.3.157>.
- Adnyani, N.M.R., Suwiti, N.K., Suartini, I.G.A.A., Besung, I.N.K., 2020. Pakan Tambahan dan Anabolik Growth Promoter Meningkatkan Kadar Hormon Pertumbuhan Sapi Bali. *J. Vet.* 21, 575–580. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2020.21.4.575>.
- 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- $\beta$  2 dan Asosiasinya dengan Sifat Pertumbuhan pada Ayam Tolaki*. 08(30), 22–29.
- Alwi, W., Agustina, L., dan Zain, M. (2019). Performa Ayam Arab dengan Pemberian Energi-Protein pada Level Berbeda (Arabic Chicken (*Gallus turcicus*) Performance with Different Dietary Energy-Protein level). *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 1(1), 2019.
- Andi, Kurniawan., Tiara, Puspa, Anjani., Andri, Kurniawan., Ahmad, Fahrul, Syarif., Muhammad, Ichsan. (2022). 1. Optimization of annealing temperature for coi gene amplification on extrimophil fish using real-time pcr. *Journal of Aquatropica Asia*, doi: 10.33019/joaa.v7i2.3401.
- Andini, AS dan D. Purwantini. 2019. Identifikasi karakteristik kuantitatif dan hubungan antara gen ACTA-1 dan berat badan pada ayam kampung. Dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1: 372-375.
- Anggreni, L. D., Dewi, N. M. R. K., Kade, I. G. N., Mahardika, I., Badung, P., & Sempidi, B. BULETIN VETERINER UDAYANA pISSN 2085-2495. *Buletin Veteriner Udayana Volume*, 16(1), 218-224.
- Aulia, S. L., Suwignyo, R. A., dan Hasmeda, M. (2021). Optimasi Suhu Annealing untuk Amplifikasi Dna Padi Hasil Persilangan Varietas Tahan Terendam dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(1), 44-54.

- Banuardi, I., Tanwiriah, W., Indrijani, H., 2016. Bobot Badan, Karkas, dan Income Over Feed and Chick Cost Ayam Lokal Jimmy'S Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Fak. Peternakan, Univ. Padjadjaran* 6, 1–10.
- 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>.
- 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), 130-135.
- Doni. N. U. K, Kaka. A. 2022. Bentuk, Tekstur, Daya Tetas Telur pada Indukan Ayam Buras Dikawinsilangkan dengan Beberapa Jenis Pejantan Unggul. *Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*, e ISSN : 2774-1982 DOI : <https://doi.org/10.47687/snppvp.v3i1.330>.
- Dwi, Veni, Endarwati., Asep, Iin, Nur, Indra., Acep, Tantan, Hardiana., Yogi, Khoirul, Abror., Betty, Nurhayati., Fusvita, Merdekawati. (2024). 2. Optimization of DNA amplification temperature in quantitative polymerase chain reaction for Identification of isoniazid-resistant Mycobacterium tuberculosis. *Current Biomedicine*, doi: 10.29244/currbiomed.2.2.61-70.
- Edowai. E., Estepanus Landra Sukaharto Tumbal, Fransisco M Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik. *Jurnal FAPERTANAK*, Vol. 4. No. 1.
- Endarwati, D. V., Indra, A. I. N., Hardiana, A. T., Abror, Y. K., Nurhayati, B., & Merdekawati, F. (2024). Optimization of DNA amplification temperature in quantitative polymerase chain reaction for Identification of isoniazid-resistant Mycobacterium tuberculosis. *Current Biomedicine*, 2(2), 61-70.
- Fatmona, S., dan Nursjafani, N. (2020). Keanekaragaman Fenotipe Ayam Lokal (*Gallus Gallus Domesticus*) Di Kotaternate. *Cannarium*, 18(1); 30-43.
- Fitriati, M., Indrijani, H., Widjastuti, T., 2021. Performa Ternak dan Kurva Pertumbuhan Bobot Badan Galur Ayam Sentul Warna Bulu Debu dan Kelabu di BPPT Unggas Jatiwangi. *J. Ilmu Ternak Univ. Padjadjaran* 21, 79. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i2.36256>.
- Ghassani, A. F., Depison, D., dan Ediyanto, H. (2022). Association of Quantitative Characteristics with Growth Hormone Gene (GH Gene) in Kerinci Duck Using PCR-RFLP Method. *Buletin Peternakan*, 46(4), 248-256.

- Gunawan, E., Kaharuddin, D., Kususiya, 2018. Performans Keturunan Ayam Arras dengan Ayam Arab (Ayam Ketarras) Umur 2-12 Minggu. *J. Sain Peternak. Indones.* 13, 89–100. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.1.89-100>.
- Gurning, SDS, IN Wandia dan IG Soma. 2018. Karakteristik Lokus Mikrosatelit D8S1100 pada Populasi Macaca Ekor Panjang di Gunung Pengsong Lombok. *Jurnal Indonesia Medicus Vterinus* 7: 540-550.
- Hartatik, T., DE Putra, SD Volkandari, T. Kanazawa, dan Sumadi. 2018. Analisis Genotip Gen Hormon Pertumbuhan Parsial (GH891|MspI) Pada Sapi Pesisir dan Sapi Persilangan Pesisir Simmental. *J. Pasukan Indonesia. animasi. Pertanian.* 43(aku):1-8. Doi: <https://doi.org/10.14710/jitaa.43.1.1-86>.
- Hastuti, H., Junaedi, J., dan Putra, A. (2021). Hubungan Karakteristik Morfologi Tubuh dengan Bobot Badan Ayam Bangkok Jantan. *Jurnal Veteriner*, 22(3), 360–366. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.3.360>.
- Hertamawati, R.T., Soedjarwo, E., Sjoftan, O., Suyadi, S., 2019. Implication of feed restriction during growth period on the growth hormone profiles and morphology ovary of quail hen (*Coturnix coturnix japonica*). *J. Indones. Trop. Anim. Agric.* 44, 415–422. <https://doi.org/10.14710/jitaa.44.4.415-422>.
- 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.
- Hikmah ,N., N F Idrus2 , J Jai and A Hadi. 2016. Synthesis and characterization of silver-copper core-shell nanoparticles using polyol method for antimicrobial agent. *International Conference on Chemical Engineering and Bioprocess Engineering. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 36 (2016) 012050 doi: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/36/1/012050>.
- 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.
- Iskandar, S., 2017. Produksi Ayam Lokal Pedaging Unggul. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Ismoyowati, N. Hidayat, S. Mugiyo dan Rosidi. 2020. Karakteristik kuantitatif pada berbagai ayam kedu betina. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal*.
- Kurniawan, A., Anjani, T. P., Lestari, E., Safitri, A. M., Kurniawan, A., Syarif, A. F., and Almagribi, S. P. (2022). OPTIMIZATION OF ANNEALING TEMPERATURE FOR COI GENE AMPLIFICATION ON

EXTRIMOPHIL FISH USING REAL-TIME PCR. *Journal of Aquatropica Asia*, 7(2), 57-62.

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

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

Millisani Utama., Depison., Gushairiyanto., Helmi Ediyanto. 2022. Perbandingan Daya Tunas, Daya Tetas, dan Karakteristik Kuantitatif Ayam KUB dengan Ayam Kampung (G1). JITRO. Januari 2022, 9(1):95-103. p-ISSN: 2406-7489 e-ISSN: 2406-9337 DOI: <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v7i3.12150>.

Muharlieni, Ani Nurgartiningih, V.M., 2015. Pemanfaatan Limbah Daun Pepaya Dalam Bentuk Tepung dan Jus Untuk Meningkatkan Performans Produksi Ayam Arab. Res. J. Life Sci. 2, 93–100. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2015.002.02.3>.

Muqsita, R, Depison., Eko Wiyanto. 2022. Association of growth hormone gene polymorphism with body weight body weight Kampung chicken. Livest. Anim. Res., March 2022, 20(1): 1-10 p-ISSN 2721-5326 e-ISSN 2721-7086 <https://doi.org/10.20961/lar.v20i1.53736>.

Nova, T. D., Sari, Y. A. K., Kdvlo, V., Glshurohk, U., dan Srvlvi, 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.

Nugroho, K., Widyajayantie, D., Ishthifaiyyah, S.A., Apriliani, E., 2021. Pemanfaatan Teknologi Droplet Digital PCR (ddPCR) dalam Kegiatan Analisis Molekuler Tanaman. J. Bios Logos 11, 28. <https://doi.org/10.35799/jbl.11.1.2021.3110>.

Nuraini, Z. Hidayat, K. Yolanda. 2018. Performa Bobot Badan Akhir, Bobot Karkas serta Persentase Karkas Ayam Merawang pada Keturunan dan Jenis Kelamin yang Berbeda. Sains Peternakan 16(2): 69–73. DOI: 10.20961/sainspet.v16i2.23236.

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 , 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. DOI: <http://dx.doi.org/10.33772/jitro.v6i2.7140>

- Prawira, R., Depison, Gushariyanto dan S. 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.
- Prayoga, A., Depison., Silvia Erina. 2023. Association of Growth Hormone Gen with KUB Chicken Productivity. *Buletin Peternakan* 47 (3): 159-167, August 2023. ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X. Doi: <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v47i3.83902>.
- PT. Japfa Comfeed. 2013. Kandungan Nutrisi Ransum.
- Puteri, I. K., Gushairiyanto, and Depison. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of KUB chicken, Sentul chicken and Arab chicken. *Buletin Peternakan* 44: 67-72.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto, G., & Depison, D. (2020). Bobot badan dan karakteristik morfometrik beberapa galur ayam lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(3), 256-263.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto, G., & Depison, D. (2021). Karakteristik Kuantitatif dan Jarak Genetik Beberapa Galur Ayam Lokal: Quantitative Characteristics and Genetic Distance of Some Local Chicken Strains. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 11(2), 99-â.
- Rahayu FF, Depison, Gushairiyanto. 2021. Performance of kampung Super chicken and Bangkok chicken first generation (G1) until the age of 12 weeks. *Livestock and Animal Research*. 19(3): 326-336. <https://doi.org/10.20961/lar.v19i3.52535>.
- Rahmat, M., Depison, D., and 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>.
- Redo Prawira., Depison., Gushariyanto., Silvia Erina. 2021. Hubungan morfologi telur dengan bobot telur dan bobot DOC dengan bobot badan ayam Kampung F1. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan* October 2021, 5 (1): 19-30 e-ISSN 2579-9479. DOI: <https://doi.org/10.25047/jipt.v5i1.2728>.
- Rowianti. W. O, Junaedi , Suparman. 2021. Pertumbuhan Bobot Badan Ayam Hasil Persilangan Ayam Kampung dengan Ayam Bangkok. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan* Vol. 3 No. 1.
- Sadid, S.I., Tanwiriah, W., Indrijani, H., 2016. Fertilisasi , DayaTetas , dan Bobot Tetas Ayam Lokal Jimmy ' s Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Fak. Peternakan, Univ. Padjadjaran* 5, 1–11.
- Salsabila., Depison., Silvia Erina. 2022. Morphometric characterization and effect of growth hormone (GH) gene polymorphism on growth traits of Kerinci duck (*Anas platyrhynchos*). *Livest. Anim. Res.*, November 2022, 20(3):

- Sarbaini, S., Yurnalis, Y., Hendri, H., 2018. Analisis Keragaman Exon-1 Gen Hormon Pertumbuhan pada Itik Lokal (Bayang) Sumatera Barat Menggunakan Metoda PCR-RFLP. J. Peternak. Indones. (Indonesian J. Anim. Sci. 20, 124. <https://doi.org/10.25077/jpi.20.2.124-129.2018>.
- Sari M., Depison., Gushariyanto., Wiyanto E., 2021. Hubungan Bobot Telur dengan Bobot Tetas dan Bobot Tetas dengan Bobot Badan Ayam Merawang G1 sampai Umur 4 Bulan. Vol 18(2): 147-159, September 2021. p-ISSN: 1829-8729 | e-ISSN: 2355-9470.
- Selim, A., Khater, H., 2022. Identification and discrimination of Theileria annulata by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism. Vet. World 15, 925–929. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.925-929>.
- Septi, Lora, Aulia., Rujito, Agus, Suwignyo., Mery, Hasmeda. (2021). 4. Optimasi Suhu Annealing untuk Amplifikasi Dna Padi Hasil Persilangan Varietas Tahan Terendam dengan Metode Polymerase Chain Reaction. doi: 10.31851/SAINMATIKA.V17I3.5805.
- Septiasari, N. P. S., Junitha, I. K., dan Wirasiti, N. N. (2017). Ragam Alel DNA Mitokondria Masyarakat Soroh Pande di Bali dengan Metode PCR-RFLP. *Jurnal Metamorfosa*, 4(2), 210-217.
- Sidik, W. H., Depison, D., & Gushariyanto, G. (2024). Association of Growth Hormone (GH) Gene Diversity with Quantitative Characteristics in KUB Chicken Using PCR-RFLP Method. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 12(3), 236-257.
- Sitanggang EN, 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. <https://talenta.usu.ac.id/jpi/article/view/2753>.
- 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 Major Histocompatibility Complex Kelas II B. *Biosfera*, 33(2), 92. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.2.373>.
- Tarach, P., 2021. Application of polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism (RFLP-PCR) in the analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs). *Acta Univ. Lodz. Folia Biol. Oecologica* 17, 48–53. <https://doi.org/10.18778/1730-2366.16.14>.
- Terryana, R. T., Nugroho, K., Mulya, K., Dewi, N., Puji Lestari Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian, dan, dan Tentara, J. (2017). 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. [www.ars-grin.gov](http://www.ars-grin.gov).

Wahyudi, I., dan Erina, S. (2022). Karakteristik telur dan DOC ayam bangkok generasi pertama (G1): Characteristics of first generation (G1) bangkok chicken eggs and DOC. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 12(3), 191-202.

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.

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. Doi : <https://doi.org/10.23960/jat.v10i3.4955>.

Yurnalis, Arnim, Sarbaini, Jamsari, 2017. Keragaman Baru pada Daerah Ujung Gen Hormon Pertumbuhan Sapi Pesisir Ternak Lokal Sumatera Barat. *J. Peternak. Indones. (Indonesian J. Anim. Sci.* 19, 107–113. <https://doi.org/10.25077/jpi.19.3.103-109.2017>.