

DAFTAR PUSTAKA

- Allendorf, F. W. Dan G. H. Luikart. 2013. Conservation And The Genetics Of Populations. Blackwell Publishing. Oxford: Uk.
- Anwar, S., Paskah P.A., Ari S.W., Aditya Sudiro, Syahrudin Said dan Baharuddin Tappa. 2015. Deteksi Polimorfisme gen *Growth hormone* (GH-*MspI*) pada Sapi Sumba Ongole (SO). Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 3(1) : 398-403.
- Awaluddin. 2012. Strategi pengembangan ayam biromaru dalam upaya penyediaan bibit ayam pedaging lokal. *Journal of Applied Statistics*. 2: 64– 70.
- 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.
- Budiarto, R.B., 2015. Polymerase chain reaction (PCR) : perkembangan dan perannya dalam diagnostik kesehatan. *BioTrends*. 6(2): 29–38.
- Busyra, B. (2021). Data Genetik dari Empat Lokus Short Tandem Repeat (STR): TPOX, D3S1358, D7S820, dan CFS1PO pada Populasi Indonesia. *Jurnal Forensik dan Medikolegal Indonesia*, 2(2), 150-155
- 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: 1159-1167.
- Depison, Gushairiyanto, Dika Irmaya. 2022. Characterization Phenotype And Genetic Distance Some Of The Native Chicken Strains In Jambi Province Indonesia.
- 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.
- Fachtiyah, ELA Rumingtyas, S Widyarti, S Rahayu. 2011. *Biologi Molekular*. Jakarta: Erlangga.
- Fatmona, S., & Nursjafani, N. (2020). Keanekaragaman Fenotipe Ayam Lokal (*Gallus Gallus Domesticus*) Di Kotaternate. *Cannarium*, 18(1), 30-43.
- Febrianto, F., Ismoyowati, M. Mufti, Prayitno, D. Purwantini, 2018. Polymorphism gene GH and morphological characteristic of anas plathyrhyncos and

cairina moschata. *Animal Production*. 20(1): 17-27.

- Gaspersz, V. 2006. *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Penerbit Tarsito. Bandung.
- Ghassani, A. F., Depison, D., & 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.
- Gultom, L.H.M., Gushairiyanto dan Depison, 2021. Correlation of Sentul Chicken Body Weight at DOC age of 1, 2 and 3 Months L. *Jurnal Sains Peternak Indonesia*. (16)3: 273–276.
- Hosnedlova, B., Vernerova, K., Kizek, R., Bozzi, R., Kadlec, J., Curn, V., ... & Horna, H. (2020). Associations between IGF1, IGFBP2 and TGFβ3 genes polymorphisms and growth performance of broiler chicken lines. *Animals*, 10(5), 800
- Hart, D.L, dan A.G. Clark. 1997. *Principles of population genetic*. Edth.Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associateea. Inc.
- Hidayati, Saleh E., Aulawi,T.2016. Identifikasi keragaman gen Bmpr-1b (Bone Morphogenetic Protein Receptor Ib) pada ayam arab, ayam kampung dan ayam ras petelur menggunakan pcr-rflp. *Jurnal Peternakan*. 13(1) : 1 – 12.
- Hikmah, R., A. Retnoningsih., dan N.A. Habibah.2016. Keragaman durian berdasarkan fragmen internal transcribed spacers (its) dna ribosomal melalui analisis pcr-rflp. *Jurnal MIPA*. 39(1): 11–18.
- 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.
- Irmaya, D., Depison., Gushairiyanto. 2021. Quantitative characteristic of Indonesian native chickens at the age of 4 months. *Livestock and Animal Research*. 19(1): 108-119.
- Ismoyowati, E. Tugiyanti., M. Mufti., dan D. Purwantini. 2017. Sexual dimorphism and identification of single nucleotide polymorphism of growth hormon gene in muscovy duck. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 42(3): 167–174.
- Javanmard, A., Asadzadeh, N., BANA, B. M., & Tavakolian, J. (2005). The alleland genotype frequencies of bovine pituitary-specific transcription factor and leptin genes in Iranian cattle and buffalo populations using PCR- RFLP.

Iranian Journal of Biotechnology, 3(2): 104-108.

- Kazemi, H., Rezaei, M., Hafezian, H., Mianji, G. R., and Najafi, M. (2018). Genetic analysis of SNPs in GH, GHR, IGF-I and IGFBP2 genes and their association with some productive and reproductive traits in native breeder hens. *Gene Technol*, 7(1), 145.
- Krisdianto, C., 2016. Identifikasi keragaman gen growth hormone (GH| ECOR V) pada ayam kampung di indonesia menggunakan metode PCR-RFLP. Skripsi.
- Kurniawan, L. A., Atmomarsono, U., & Mahfudz, L. D. (2012). Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap pertumbuhan tulang ayam broiler. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 30(2).
- Mardiah, T., Depison dan Helmi Ediyanto. 2021. Phenotype Diversity and Gene Myostatin (MSTN) of Bangkok Chicken Using PCR-RFLP. *Bulletin of Animal Science*. 45(4) : 233-240.
- Mariandayani, N.H., Noortiningsih., S. Darwati., dan A. Bangun. 2017. Morfometrik Pada Ayam Lokal Hasil Persilangan Antara Ayam Sentul-Kedu Dan Kampung (Keturunan F1) dalam Prosiding Seminae Nasional. Jakarta.115–129.
- Masti, H., Nova, T. D., Kamsa, Z., & Rafian, T. (2021). Keragaman Gen Growth Hormone Receptor (Ghr) Ekson 10 Pada Itik Sikumbang Janti. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 9(1), 15-19.
- Mayora, W. I., Tantalo, S., Nova, K., & Sutrisna, R. 2018. Performa dijen Kub (Kampung Unggul Balitnak) Periode Starter Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar Yang Berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, Vol 2(1): 26-31.
- Meisji L. Sari, R.R. Noor, Peni S. Hardjosworo dan Chairun Nisa. 2012. Kajian Karakteristik Biologis Itik Pegagan Sumatra Selatan. *Jurnal Lahan Sub optima*, 1(2), 170- 176.
- Mendenhall, W. 1987. *Introduction to Probability and Statistics*. Seventh Ed. PWS Publishers. 20 Park Plaza. Boston, Massachusetts. USA.
- Molee, A., P. Kuadsantia dan P. Kaewnakian, 2018. Gene Effects on Body Weight, Carcass Yield, and Meat Quality of Thai Indigenous Chicken. *Japan Poultry Science Association*. 55(2): 94-102.

- Mulliadi, D. dan Arifin, J., 2010. Pendugaan keseimbangan populasi dan heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi domba ekor tipis (javanese thin tailed) di daerah indramayu (prediction equilibrium of population used blood albumin pattern of thin tailed sheep pop. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 10(2): 65-72.
- Nei, M, dan S. Kumar. 2000. *Molecular evolution and phylogenetics*. Oxford University Press. New York.
- Nei, M. 1987. *Molecular evolutionary genetics*. Columbia University Press. New York.
- Nova, T.D., Yurnalis., dan A.K. Sari. 2016. Keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (GH|mbol) pada itik sikumbang janti menggunakan penciri pcr-rflp. *Jurnal Peternakan Indonesia*.. 18(1): 44.-52.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan 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.
- Pagala, M, A., A, S, Aku., R, Badaruddin., H, Has. 2018. Karakteristik fenotip dan genotip gen GH (growth hormon) pada ayam tolaki. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5 (3):1-4.
- Prawira, R., Depison dan 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
- Primawati, N., L.O. Nafiu., dan R. Badaruddin. 2021. Karakteristik ukuran-ukuran tubuh ayam lokal umur 3-10 minggu pada strain berbeda 3(1): 62–66.
- Puteri, I.N., Depison., dan Gushairiyanto. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of kub chicken, sentul chicken and arab chicken. *Buletin of Animal Science*. 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.
- Rajab dan B. J. Papilaya. 2012. Sifat kuantitatif ayam kampung lokal pada pemeliharaan tradisional. *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 2(2): 61–64.
- Ratnawati, S., Rubianty, A., Achadi Y., Matittaputy, P, R. 2020. Pengembangan ayam kampung unggul badan litbang pasca pandemi covid-19 di kabupaten Kupang, Nusa Tenggara. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. ISBN: 978-602-52203-2-6

- Rell, F., S.K. Widyastuti dan I.N. Wandia. 2013. Polymorphism of D10S1432 Microsatellite Locus on Long Tailed Macaque Population in Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*, 1(1):16-21
- Salsabila, S., Depison, D., & 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.
- Sarbani, Yurnalis, Hendri, dan R, Danhil. 2018. Analisis keragaman exon-1 gen hormon pertumbuhan pada itik lokal (bayang) sumatera barat menggunakan metoda pcr-rflp polymorphism. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(2): 124–129.
- Sari, M., Depison., Gushaiyanto dan Wiyanto, E., 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.
- Septa, D.A., E.Kurnianto dan Sutopo. 2019. Polimorfisme protein plasma darah ayam kedu generasi kedua di satker ayam maron temanggung. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship VI. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro
- Sinpru, P., R. Bunnom, C. Poompramun, P. Kaewsatuan, S. Sornsan, S. Kubota, W. Molee dan A. Molee. 2021. Association of growth hormone and insulin-like growth factor I genotype with body weight, dominance of body weight, and mRNA expression in Korat slow-growing chickens. *Animal Bioscience Journal*. (34)12: 1886–1894.
- 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.
- Suhartati L., Khaerunnisa I., Gunawan A., Rukmiasih., Darwati S., Sumantri C., Rizqan. 2020. Short communication: identification of the exon 1 myostatin gene polymorphism and its association with slaughtered weight in indonesian kampung and broiler chicken. *Biodiversitas*. 21(8):3893-3897
- Sumantri, C., I, Khaerunnisa., dan A, Gunawan. 2020. The genetic quality improvement of native and lokal chickens to increase production and meat quality in order to build the Indonesian chicken industry. *The 2nd International Conference of Animal Science and Technology*. 492(1): 1-3

- Suryana, 2017. Pengembangan ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Wartazoa*. Vol. 27. Hal.45–52.
- Susanti R, F. Fibriana, A. Yuniastuti. 2017. PCR-RLFP analysis of D-loop mtDNA in Indonesian domestic waterfowl. *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*. 9(3): 537-544.
- Syaikhullah, G., S.Darwati., C.Sumantri., 2017. Asosiasi Keragaman Growth Hormone Secretagogue Receptor (GHSR | Hin6i) terhadap Bobot Karkas Ayam Kampung pada Umur 12 Minggu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*.5 (3):117-121
- Tamzil, M. H. dan B. Indarsih. 2017. Measurement of phenotype characteristics of Sasak ducks: Indian Runner ducks of Lombok island Indonesia. *Animal Production*. 19(1): 13-19.
- Tarigan, H. J. (2015). Identifikasi bobot badan dan ukuran ukuran tubuh itik bali (kasus di kelompok ternak itik manik sari dusun lempang desa takmung kecamatan banjarangkan kabupaten klungkung provinsi bali). *Students e-Journal*, 4(2).
- Triwani, T., & Saleh, I. 2015. Single Nucleotide Polymorphism Promoter-765g/CGen Cox-2 Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Karsinoma Kolorektal. *Biomedical Journal of Indonesia*. 1(1): 2-10.
- Umam, M., H.S. Prayogi, and V.M. Nudgiartiningsih. 2015. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. *Jurnal ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(3) : 79–87.
- Utama, ilham vemandara, 2018. Asosiasi Polimorfisme Gen Chicken Growth Hormone (Cgh) Intron 3 (G1705a) Asosiasi Polimorfisme Gen Chicken Growth Hormone (Cgh) Intron 3 (G1705a) Dengan Pertumbuhan Ayam (Gallus Gallus Domesticus , Linn . 1758) Skripsi.
- Utama, M. , Depison, Gushairiyanto, Helmi Ediyanto. Perbandingan Daya Tunas, Daya Tetas, dan Karakteristik Kuantitatif Ayam KUB dengan Ayam Kampung (G1). *JITRO (Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis)*. 9(1):95-103
- 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.
- Wijaya, B. R., Dahlan, M., & Al-Kurnia, D. 2020. Pengaruh Pemberian Gula Merah

Aren dalam Air Minum Terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Itik Peking. *International Journal of Animal Science*, 3(01), 6-12.

Yurnalis, Y., Sarbaini, S., Arnim, A., Jamsari, J., & Nellen, W. 2013. Identification of single nucleotide polymorphism of growth hormone gene exon 4 and intron 4 in Pesisir cattle, local cattle breeds in West Sumatera Province of Indonesia. *African Journal of Biotechnology*, 12(3).

Zulkharnain, Jakaria dan R.R. Noor. 2010. Identifikasi Keragaman Genetik Gen Reseptor Hormon Pertumbuhan (GHR). *Jurnal Media Peternakan*. (33)2: 81-87.