

DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, M., Gushairiyanto, dan Depison. (2021). Hubungan Bobot Telur dengan Bobot Doc dan Bobot Doc dengan Bobot Badan Ayam Sentul Generasi Pertama (G1). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(3), 279–290.
- Agung, P. P., Anwar, S., Putra, W. P. B., & Said, S. (2017). Keragaman gen Growth Hormone (GH) pada beberapa rumpun sapi lokal Indonesia. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(3), 304-308. <http://dx.doi.org/10.13057/psnmbi/m030304>
- Akhadiarto, S. 2017. Kajian Pembuatan Pakan Lokal Dibanding Pakan Pabrik Terhadap Performan Ayam Kampung Di Gorontalo. *M.P.I.* 11:41–50.
- Alfaruqi, H. Q. D., S. A. Wibowo., dan A. Khumaira. 2020. Deteksi Red Sea Bream Iridovirus (RSIV) dengan teknik PCR pada benih ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Stasiun KIPM Yogyakarta. *University Research Colloquium*, 16(1), 195–200
- Allendorf, F. W. Dan G. H. Luikart. 2013. *Conservation And The Genetics Of Populations*. Blackwell Publishing. Oxford: Uk.
- Alwi, W., Agustina, L., & Mide M. Z. (2019). Performa ayam arab dengan pemberian energi-protein pada level berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 1(1), 7–12.
- Ambarwati, N. 2016. Performans keturunan ayam Arab dengan ayam Ras petelur (ayam Arras) betina dan ayam Arab betina umur 12 minggu – dewasa kelamin. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu
- Anggraini, A. D., E. B. Khoendori., H. Pramono., and D. J. Wahyono. 2017. Polymorphism analysis of the coagulase gene in isolates of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* with alui restriction Site. *Health Sains Journal of Indonesia*. 8(1): 19-24.
- Arianto, S. 2017. Performans Produktifitas telur ayam Arras dan ayam Arab umur 20 sampai 40 minggu. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu
- Atmaja, D.S., E. Kurnianto, B. Sutiyono. 2012. Ukuran-ukuran tubuh domba betina beranak tunggal dan kembar di kecamatan Bawen dan Jambu kabupaten Semarang. *Animal Agric J.* 1(1):123-133.
- Awaluddin, A., R. Sjahir., dan F. Ilyas. 2021. Penggunaan Metode PCR–RFLP (Polymerase Chain Reaction – Restriction Fragment Length Polymorfism) dalam mendeteksi jamur Dermatofit. *Jurnal Media Kesehatan*, 14(1), 96–102.

- Baharuddin., Kabo P., Suwandi, D. (2013). Perbandingan Efektivitas dan Efek Samping Obat Anti Hipertensi Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi. Makasar : Universitas Hasanudin
- Depison, D., Puteri, N. I., & 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 D. Irmaya. 2022. Karakterisasi fenotipe dan jarak genetic beberapa strain ayam kampung di provinsi jambi. Jurnal Ilmu Pertanian Irak 53: 1154-1166
- 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. Vol. 16(20) : 1159-1167.
- Febrianto, N., Putritamara, J. A., & Hartono, B. (2018). Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Broiler di Kabupaten Malang. Agri ekonomika, 7(2), 168–175.
- Gaspersz, V. (2006). *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Bandung : PT. Tarsito.
- Gaspersz, V. 1995. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Cetakan ketiga. PT Tarsito : Bandung..
- Gunawan, E., D. Kaharuddin, dan Kususiyah. 2018. Performans keturunan ayam arras dengan ayam arab (ayam ketarras) umur 2-12 minggu performance. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. Vol. 13 No. 1 Hal. 89–100.
- Hart D. L., and A. G. Clark. 1997. Principles of Population Genetic. Edth. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associateea. Inc.
- Hartatik, T., D. E. Putra., S. D. Volkandari., Kanazawa., dan T. Sumadi. 2018. Genotype analysis of partial growth hormone gene (GH891|MspI) in pesisir cattle and simmental-pesisir crossbred cattle. Jurnal Indonesian Tropical Animal Agricultural. 43(1) : 1-8.
- Haryati SN, Mulyono S, Roesdiyanto. 2019. Bobot dan Persentase Karkas Berbagai Jenis Ayam Sentul Jantan Periode Awal. Jurnal peternakan Indonesia. Vol 21(3): 240 – 246
- Hidayat., Zikril., Nuraini., dan Asmarhansyah. 2016. Studi Karakteristik dan Ukuran-ukuran tubuh ayam Merawang f2 di kp petaling kepulauan bangka Belitung. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN. Hal 907-915.
- Hikmawaty, A. Gunawan. R. Noor, dan Jakaria. 2014. Identification of body size and body shape of bali cattle in several breeding centers through principal

- component analysis approach. *Journal of Production Science and Technology. Livestock Products*. Hal. 231–237.
- Indra, G. K., Achmanu, & Nurgiartiningsih, A. (2013). Performans Produksi Ayam Arab (*Gallus Turcicus*) Berdasarkan Warna Bulu. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 14(1), 8-14
- Indra, I., W. Tanwiriah., dan T. Widjastuti. 2015. Bobot potong, karkas, dan income over feed cost ayam Sentul jantan pada berbagai umur potong. *Students e-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*, 4(3): 1-10.
- 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.
- Ismoyowati., E. Tugiyanti., M. Mufti., 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.
- Kazemi, H., M. Rezaei., H. Hafezian., G.R. Mianji., dan M. Najafi. 2018. Genetikan alysis of SNPs in GH, GHR, IGF-I and IGF BP2 genes and their association with some productive and reproductive traits in native breed erhens. *Gene Technology*, 07(01), 1–7
- Khaerunnisa, I., Jakaria, I. I. Arief, C. Budiman dan C. Sumantri. 2017. The associations of gh and ghr genes with carcass components in indonesian kampung and broiler chicken cross. *Jurnal Media Peternakan*. 40(2): 78– 87.
- Krisnandi, G., D. Rahmat. dan Dudi. 2015. Identifikasi sifat kualitatif dan kuantitatif kerbau jantan dewasa. *Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung*.
- Kurnianto, E., S. Sutopo, E. Purbowati, E.T. Setiatin, D. Samsudewa and T. Permatasari. 2013. Multivariate analysis of morphological traits of local goats in Central JavaIndonesia. *Iranian J. App. Anim. Sci.* 3 (2):361-367.
- Lukmanudin M., C. Sumantri, and S. Darwati. 2018. Body size of the fifth generation IPB D-1 Crossed Local chicken aged 2 to 12 weeks. *Journal of Animal Production Science and Technology*. Vol. 6. No. 3. Hal: 113–120.
- Mahrous, K. F., S.H. AbdelAzim., M.A. AbdelHafez., M. AbdelMordy., danH.E. Rushdi. 2018. Polymorphism of growth hormone gene in three goatbreeds in Egypt. *Bulletin of the National Research Centre*, 42(1).
- Mardiah, T., Depison dan E. Helmi. 2021. Keragaman fenotipe dan gen myostatin (MSTN) ayam Bangkok menggunakan Metode PCR RFLP. *Bulletin peternakan* 45 (4): 233-240.

- Mariandayani, H.N., D.D. Solihin, S. Sulandari, dan C. Sumantri. 2013. Keragaman fenotipik dan pendugaan jarak genetik pada ayam lokal dan ayam broiler menggunakan analisis morfologi. *Jurnal Veteriner*. No. 4. Hal: 475–484.
- Mazurowski, A., A. Frieske, D. Kokoszyński, S. Mroczkowski, Z. Bernacki, dan A. Wilkanowska. 2015. Pemeriksaan polimorfisme gen hormon pertumbuhan (GH) dan hubungannya dengan bobot badan serta dimensi tubuh terpilih pada itik. *Folia Biologica (Krakow)* 63:43-50.
- Mendenhall, W. 1987. *Introduction to Probability and Phylogenetics* Oxford University Press. New York.
- Meyliyana., Mugiyono., dan S. Roesdiyanto. 2013. Bobot badan berbagai jenis ayam Sentul di gabungan kelompok tani ternak Ciung Wanara kecamatan Ciamis kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 985-992.
- Muzani, A., Brahmantiyo, B., Sumantri, C., Tapyadi, A. 2005. Pendugaan jarak genetik pada itik Cihateup Cirebon dan Mojosasari. *Media Peternakan*. 28 (3) : 109-116.
- Nasr, S. M., A.I. Iteya., K.M. Sadek., dan H.A. Radwan. 2016. Effect of genetic polymorphisms in GH/HpaII and MSTN/DraI loci on body weight infriesian bull calves. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 19(8–9), 338–344
- Nei M., 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York..
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press. New York.
- Noor RR. 2010. *Genetika Ternak*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Nova. T. D., Yurnalis., dan A. K. Sari. 2016. Keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (GH/MboII) 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
- Nurcahya, A. S., Wahyuni, E. D., & Setyawan, S. (2017). Pengaruh Good Corporate Governance , Ukuran Perusahaan dan Leverage terhadap kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Reviu Akuntansi Dan Keuangan*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.22219/jrak.v4i1.4931>
- Ojedapo, LO., Amao, SR., Ameen, SA., Adedeji, TA., Ogundipe, RI., Ige, AO. 2012. Prediction of body weight and other linear body measurement of two commercial layer strain chickens. *Asian J of Anim Sci*. 1-10.

- Pagala, M.A., A. S. Aku, R. Badaruddin, dan H. Has. 2018. Karakteristik fenotip dan genotip gen GH (*growth hormon*) pada ayam tolaki. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. No. 3. Hal. 1–4..
- 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. e-ISSN 2579-9479
- Puteri, G. A., B. Utomo, and R. Darsono. 2019. Profil Gen Hormon Pertumbuhan (Gh) Sapi Madura Persilangan Sapi Limousin Dengan Metode PCR RFLP. Ovozoa 8: 43-48.
- Puteri, N. I., Gushairiyanto., and Depison. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of kub chicken, sentul chicken and arab chicken. Jurnal Buletin peternakan 44 (3): 67-72.
- Putri ABSRN, Gushairiyanto dan Depison. 2020. Bobot badan dan karakteristik morfometrik beberapa galur ayam lokal. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 7(3):256-263
- Putri ABSRN, 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), Juli 2021, hal. 99 – 1. No. 2. e-ISSN: 2620-9403
- Putri B. R. T., I W. Sukanata dan I. B. G. Partama. 2017. Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur. Buku Laporan. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto, G., & Depison, D. (2021). Karakteristik kuantitatif dan jarak genetik beberapa galur ayam lokal. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis, 11 (2), 99-106.
- Sadick, A. M., Aryee, G., Poku Jr., P.A., and Kyere, C.G. 2020. Relationship Between Body Weight and Linear Body Measurements In The Cobb Broiler Chicken. World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, 4 (2), 001–006.
- Sadid, S. I., W. Tanwiriah, H. Indrijani. 2016. Fertilisasi, Daya Tetas, dan Bobot Tetas Ayam Lokal Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. Students e-Journals 5(4): 1–11.
- Sari, M., Depison., Gushariyanto dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan ayam Merawang G1 sampai umur 4 bulan. Jurnal Peternakan. No.2 Hal: 147-159.
- 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. Vol. 3 Hal. 167–189.

- Sudrajat, S. dan A. Y. Isyanto. 2018. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Mimbar Agribisnis*: 4(1): 70-83.
- Sumantri, C., A. Einstiana, J.F. Salamena, J. Inounu. 2007. Keragaman dan hubungan phylogenic antar domba local di Indonesia melalui pendekatan analisis morfologi. *JITV* 12(1):42-54.
- 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
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang
- Syaikhullah, G., S. Darwati., dan 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
- Syamsudin, G.H., W. Tanwiriah, E. Sujana. 2016. Fertilitas, Daya Tetas, dan Bobot Tetas Ayam Sentul Warso Unggul Gemilang Farm Bogor. *Students e-Journals* 5(4): 1–10.
- Udeh, I., J.O. Isikwenu, G. Ukughere. 2011. Performance characteristics and prediction of bodyweight using linear body measurements in four strains of broiler chickens. *Int. J. Anim. Veter. Adv.* 3(1):44-46.
- Umam, MK, Prayogi, HS, & Nurgiartiningsih, VMA (2014). Kinerja pemeliharaan ayam pedaging pada sistem stage floor dan double floor. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(3).
- Utama, M., Depison, Gushairiyanto, and H. Ediyanto. 2022. Perbandingan Daya Tunas, Daya Tetas, dan Karakteristik Kuantitatif Ayam KUB dan Ayam Kampung (G1). *Jurnal Sains dan Teknologi Hewan Tropis* 9:95-103.
- 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). *Bulletin of Animal Science* 46 (1): 23-30. ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X
- Wahyuni, I., Heriyono, H., Aisyah, Baharuddin, M., & Patunrengi, I. I. (2022). Potensi Energi Listrik dari Microbial Fuel Cell (MFC) Menggunakan Substrat Molase dan Bakteri *Pseudomonas* sp. *Alchemy: Journal Of Chemistry*, 10 (1), 8-13.

- 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.
- Widayanti, N. 2019. Produksi telur dan reproduksi ayam silangan antara ayam Merawang dengan ayam Arab serta pendugaan nilai ripitabilitasnya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21 (2): 102-108.
- Wiradimadja, R., T. Widjastuti, D. Rusmana, Abun. 2018. Performan ayam sentul fase developer yang diberi berbagai tingkat tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 18(1): 53–59. DOI: 10.24198/jit.v18i1.18394
- Zulkharnaim, Jakaria dan R. R. Noor. 2010. Identifikasi keragaman genetic gen reseptor hormon pertumbuhan (ghr). *Jurnal Media Peternakan*. 33(2): 81-87