

## 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.
- 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., Anwar, S., Putra, W. P. B., dan Said, S. 2017. Keragaman gen growth hormone (gh) pada beberapa rumpun sapi lokal Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 3(3): 304.
- Aiello, K. Patel dan E. Lasagna. 2018. The myostatin gene: an overview of mechanisms of action and its relevance to livestock animals. *International Foundation for Animal Genetics*. 49(6): 505-519.
- Alfaruqi H, Q. D., Wibowo S, A., Khumaira A. 2020. Deteksi red sea bream iridovirus (rsiv) dengan teknik pcr pada benih ikan gurame (*osphronemus gouramy*) di stasiun kipm yogyakarta. *The 11th University Research Colloquium 2020*.
- Alwi, W., L. Agustina, M. Z. dan Mide. 2019. Performa Ayam Arab dengan Pemberian Energi-Protein pada Level Berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. Hal: 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.
- 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.
- 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.
- Assefa H. dan A. Melesse. 2018. Morphological and morphometric characterization of indigenous chicken populations in Shcka Zonc, South Western Ethiopia. *Poultry, Fish. Wildl. Sci*. 06:1-9.

- 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 Padjadjaran, 6(1), 1–10.
- Batubara. A 2017. Ekspresi Gen Myostatin dan Aplikasinya pada program pemuliaan Kambing.Loka penelitian kambing potong, Sumatera Utara. 27:089-094.
- Bhattacharya, TK, R. Shukla, RN Chatterjee dan SK Bhanja. 2019. Analisis perbandingan membungkam ekspresi Myostatin (MSTN) dan dua gen reseptornya (ACVR2A dan ACVR2B) yang mempengaruhi sifat pertumbuhan pada ayam knockdown. Laporan Ilmiah 9 (2): 77-89.
- Botstein d., R. L. White, M. Skolnick, dan R. W. Davis. 1980. Construction of a Genetic Linkage Map in Man Using Restriction Fragment Lengthpolymorphisms. Am. J. Hum. Genet. 32(3) : 314-331.
- Depison, Sarbani A., 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.
- Dou, T., L. Zhengtian, W. Kun, L. Lixian, R. Hua, X. Zhiqian, H. Ying, G. Dahai, C. Xiaobo, H. Wenyan, Z. Jiarong, Z. Sumei, J. Markandeyo, L. Qihua, G. Changrong, F.W. Marinus, P. Te, dan J. Junjing. 2018. Regulation of Myostatin expression is associated with growth and muscle development in commercial broiler and DMC muscle. Molecular Biology Reports. 45(3): 511-522.
- Dushyanth, K., TK Bhattacharya, R. Shukla., RN Chatterjee, T. Sitaramamma, C. Paswan dan P. Guru Wisnu. 2016. Ekspresi gen dan polimorfisme gen myostatin serta hubungannya dengan sifat pertumbuhan pada ayam. Bioteknologi Hewan 27(4): 269-277.
- Edowai, E., Tumbal, E. L. S., M, Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung dan distrik nabire kabupaten nabire. Jurnal Fapertanak. 4(1):50-57.
- 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). Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 7(1): 22-28.

- Fitriati, M., Indrijani, H., dan Widjastuti, T. 2021. Performa Ternak dan Kurva Pertumbuhan Bobot Badan Galur Ayam Sentul Warna Bulu Debu dan Kelabu di BPPT Unggas Jatiwangi. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(2), 79. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i2.36256>.
- Gaspersz, V. 2006. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Bandung : PT. Tarsito.
- Gaspersz, V. 1995. Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan. Cetakan ketiga. PT Tarsito : Bandung.
- Ginting, R. H., A. Farajallah, D. P. Farajallah, dan A. Batubara. 2017. Variasi genetik gen myostatin ekson 3 pada sembilan bangsa kambing lokal di indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 73-78.
- Grade, C.V.C., Mantovani, C.S. dan Alvares, L.E. 2019. Myostatin gene promoter: structure, conservation and importance as a target for muscle modulation. *J Animal Sci Biotechnol*. 32(10): 1-19.
- Gultom, L. H. M., Gushairiyanto., dan Depison, 2021. Correlation of Sentul chicken body weight at Doc age of 1, 2 and 3 months. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 16(3): 273-276.
- Gunawan, E., Kaharuddin, D., dan Kususiayah. 2018. Performans Keturunan Ayam Arras dengan Ayam Arab (Ayam Ketarras) Umur 2-12 Minggu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1), 89–100. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.1.89-100>.
- Hart, D. L, dan A. G. Clark. 1997. Principles of Population Genetic. Edth. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Asociaate. Inc.
- Hidayat, Z., Nuraini, dan Asmarhansyah. 2017. Studi karakteristik dan ukuran-ukuran tubuh ayam merawang f2 di kp petaling kepulauan bangka belitung. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bandar Lampung, pp. Hal. 491-498.
- Irmaya, Depison dan Gushairiyanto. (2021). Ciri-ciri kuantitatif ayam kampung indonesia umur 4 bulan. 10, 108–119.
- Ikhsanuddin, V Margareta, A Nurgiatiningsih, Kuswati dan Zainuddin. 2018. Korelasi Ukusan tubuh terhadap bobot badan sapi Aceh umur sapih dan umur satu tahun. Vol 18. No. 2 Hal 117-122.
- 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.

- Iskandar, S. 2017. Produksi Ayam Lokal Pedaging Unggul. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Jakaria, D., Duryadi., R.R. Noor., B. Tappa and H. Martojo. 2007. Evaluasi keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (gh) pada sapi pesisir Sumatera Barat menggunakan penciri PCR-RFLP. Media Peternakan, hlm. 1-10.
- Kaps., M dan W. R. Lamberson. 2004. Biostatistics for Animal Science. CABI Publishing. London
- Khalil, K., M. Elayat, dan E. Khalifa. 2017. Generation of Myostatin Gene-Edited Channel Catfish (*Ictalurus punctatus*) CRISPR/Cas9 System. Scientific Report. 7: 1- 12.
- Khasanah, H., A. Gunawan, R. Priyanto, dan M. F. Ulum. 2016. Polymorphism of myostatin (MSTN) promoter gene and its association with growth and muscling traits in Bali Cattle. Media Peternakan. Bogor Agricultural University, 39(2): 95-103.
- Mahmud, A.T.B.A., R. Afnan, D.R. Ekastuti, dan II Arief. 2017. Profil darah, performans dan kualitas daging ayam persilangan kampung broiler pada kepadatan kandang berbeda. Jurnal Veteriner. Vol. 18. No. 2. Hal. 247-256.
- 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, 11 November 2017. pp. 139-146.
- Mendenhall, W. 1987. Introduction to Probability and Statistics. Seventh Ed. PWS Publishers. 20 Park Plaza. Boston, Massachusetts. USA.
- Menteri Pertanian. 2013. Penetapan Rumpun Ayam Sentul. Indonesia. Keputusan Menteri Pertanian, Jakarta.
- Muharliien, V.M. dan Nurgiartiningsih, A. 2015. Pemanfaatan Limbah Daun Pepaya Dalam Bentuk Tepung dan Jus Untuk Meningkatkan Performans Produksi Ayam Arab. Research Journal of Life Science, 02(02): 93-100.
- Nafiu LO., A S Aku, M Abadi, dan D Zulkarnain. 2020. Pemberdayaan peternak bimbingan teknis seleksi bibit sapi bali pada kawasan sentra bibit sapi bali di kabupaten konawe selatan. Jurnal Pengamas. 3(2):145-156.

- Nei M., 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford
- Nova, T, D., Yurnalis., A, K, Sari. 2016. Keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (gh|mbonii) pada itik sikumbang janti menggunakan penciri PCR-RLFP. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 18 (1): 44-52.
- Osman, N. M., Shafey, H. I., Abdelhafez, M. A., Sallam, A. M., dan Mahrous, K. F. 2021. Genetic variations in the Myostatin gene affecting growth traits in sheep. *Veterinary world*, 14(2): 475-482.
- 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.
- Permana, F. J., Widjastuti, T., Adriani, L., dan Puspitasari, T. 2021. Performa Ayam Sentul yang Diberi Ransum Mengandung Kitosan Iradiasi. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 7(2), 133. <https://doi.org/10.24252/jiip.v7i2.25240>.
- Puteri, N, I. Gushairiyanto, end Depison. 2020. Growth patterns, body weight, and Morphometric of KUB chicken, Sentul chicken and Arab chicken. *Bulletin 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. <https://doi.org/10.33772/jitro.v7i3.12150>.
- 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.
- 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.
- Rangkuti, N.A., Hamdan, dan Daulay, A.H., 2016. Identifikasi morfometriks dan jarak genetik ayam kampung di Labuhanbatu Selatan. *J. Peternak. Interg3*, 96-119.
- Sadid, S. I., Tanwiriah, W., & 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.

- Saragih HTS, Viniwidiastuti, F. Lembayu RP, Kinanthi AR, Kurnianto H, and Lesmana I. 2019. Phenotypic Characteristics of Exotic-Broiler, Kampung, Male ExoticLayer, KUB-1 and Pelung Chickens. *JITV*. 24 (1): 9-14.
- Sari, M., Depison., Gushariyanto., 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*. Vol. 18(2): 147-159.
- Selim, A., and Khater, H. 2022. Identification and discrimination of *Theileria annulata* by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism. *Veterinary World*, 15(4), 925–929. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.925-929>.
- Sitanggang, E. N., Hasnudi, dan Hamdan. 2016. Kampung, Ayam Bangkok, Ayam Katai, Ayam Birma, Ayam Bagon. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(2): 167-189.
- Solikin, T., Tanwiriah, W. dan Asmara, I.Y. 2016. Bobot Akhir, Bobot Karkas, Dan Income Over Feed And Chick Cost Ayam Sentul Barokah Abadi Farm Ciamis. *Students e-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*, 5(4): 1-9.
- Tarach, P. 2021. Application of polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism (RFLP-PCR) in the analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs). *Acta Universitatis Lodzensis. Folia Biologica et Oecologica*, 17, 48–53. <https://doi.org/10.18778/1730-2366.16.14>.
- Ukwu, H.O., V.M.O. Okoro, dan R.J. Nosike. 2014. Statistical modelling of body weight and linear body measurements in nigerian indigenous chicken *Journal of Agriculture and Veterinary Science*. Vol. 7 No. 1 Hal. 27-30. University Press. New York.
- Wahyudi, E., G. Ciptadi, dan A. Budiarto. 2017. Studi kasus tingkat pemotongan kambing berdasarkan jenis kelamin, kelompok umur dan bobot karkas di tempat pemotongan hewan kota malang. *Jurnal Ternak Tropika*. Vol. 18 No. 1 Hal.69–76.
- Wahyuni, V., L.O. Nafiu, dan M.A. Pagala. 2016. Karakteristik fenotip sifat kualitatif dan kuantitatif kambing kacang di kabupaten muara barat. *Jitro*. Vol. 3 No. 1 Hal. 21-30.
- Wang, K., H. Ouyang, Z. Xie, C. Yao, N. Guo, M. Li, H. Jiao, and D. Pang, 2015. Efficient generation of myostatin mutations in pigs using the crispr/cas9 system. *Scientific Reports*. 5(2): 1-11. York

- 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.
- Zhang, X, X., Ran, J, S., Lian, T., Li, Z, Q., Yang, C, W., Jiang, X, S., Du, H, R., Cui, Z , F., Liu, Y, P. 2019. Polimorfisme Nukleotida Tunggal Gen Myostatin dan Asosiasinya dengan Pertumbuhan dan Sifat Karkas pada Ayam Broiler Daheng. *Jurnal Ilmu Unggas Brasil* 21 (3): 1-8.