

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, P.P., S. Anwar, W. P. B. Putra dan S. Said. 2017. Keragaman gen growth hormon (GH) pada beberapa rumpun sapi lokal Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 3(3): 304-308.
- Akramullah, M., C. Sumantri, N. Ulupi dan M. A. Pagala. 2020. Identifikasi keragaman gen  $tgf-\beta 2$  dan asosiasinya dengan sifat pertumbuhan pada ayam tolaki. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 08 No. 1 Januari 2020, Hlm: 22-29.
- Allendorf, R. F. 20013. Genetics and the conservation of natural populations: allozymes to genomes. *Molecular Ecology* (2017) 26, 420–430.
- Alfaruqi, H. Q. D., S. A. Wibowo dan A. Khumaira. 2020. Deteksi red sea bream iridovirus (rsiv) dengan teknik per pada benih ikan gurame (*osphronemus gouramy*) di stasiun kimp yogyakarta. *The 11th University Research Colloquium 2020*.
- Al-Khatib, B.G.M., dan D. H. H. Al-Hasani. 2016. Effect of G1705a snp in growth hormon gene on the productive and physiological performance in broiler chicken. *Iraqi Journal of Biotechnology*. 15(1): 33– 45.
- Amlia., M. A. Pagala dan R. Aka. 2016. Studi Karakteristik Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Ayam Kampung di Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jitro* Vol. 1 No.1 Hal : 31 – 39.
- Andriyanto, A. S. Satyaningtjas, R. Yufiandri, R. Wulandari, V. M. Darwin, S. N. A. Siburian. 2015. Performa dan pencernaan pakan ayam broiler yang diberi hormon testosteron dengan dosis bertingkat. *Jurnal Acta Veterinaria Indonesia*. 3(1) 29–37.
- 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.
- Anh, N. T. L., S. Kunhareang and M. Duangjinda. 2015. Association of chicken growth hormones and insulin-like growth factor gene polymorphisms with growth performance and carcass traits in thai broilers. *Asian Australas. J. Anim. Sci*. 28 (12) : 1686-1695.
- Ariyanti, Y dan S. Sianturi. 2018. Ekstraksi DNA total dari sumber jaringan hewan (Ikan Kerapu) menggunakan metode kit for animal tissue. *Journal of Science and Applicative Technology* vol. 3 (1), 2019, pp. 40-45.
- Ashar., M. A. Pagala dan T. Saili. 2016. Karakteristik fenotip kualitatif ayam Kampung Super. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 1(1): 1–9.
- Asy'ari, M dan A. S. Noer. 2005. Optimasi konsentrasi  $mgcl_2$  dan suhu annealing pada proses amplifikasi multifragments mtdna dengan metoda PCR. *J. Kim. Sains & Apl*. Vol. VIII. No.1 April 2005.
- 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.
- Cui, H.X., Q. C. Shen, M. Q. Zheng, Y. C. Su, R. C. Cai, Y. Yu, X. R. Yang, Z. W. Chen, J. Wen, dan G. P. Zhao. 2019. A selection method of chickens with blue-eggshell and dwarf traits by molecular marker-assisted selection. *Poultry Science*. Volume 98, Issue 8, 1 August 2019, Pages 3114-311
- Depison., S. Anwar, Jamsari, Arnim dan Yurnalis. 2017. Association of growth hormone gene polymorphism with quantitative characteristics of thin-tailed sheep using pcr-rflp in Jambi province. *African Journal Biotechnology*. (16)20: 1160-1167.
- Djego, Y., J. N. Kihe dan H. T. Pangestuti. 2019. Efek komposisi genotip dari ayam ras petelur, kate dan lokal sabu terhadap sifat-sifat pada bobot badan dan ukuran tubuh. *Jurnal Nukleus Peternakan*. (6)1: 20–25.
- Edowai, E., E. L. S. Tumbal dan F.M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di Distrik Nabire Kabupaten Nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4(1)-50-57.
- Gasperst, V. 2006. *Lean Six Sigma for Manufacturing and Service Industries*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Habiburahman, R., S. Darwati, C. Sumantri. 2018. Pola pertumbuhan ayam silangan pelung sentul kampung ras pedaging (ipb d-1) g4 umur 1-12 minggu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 06 No. 3 Oktober 2018.
- Hamdani, M. D. I., K. Adhianto, Sulastri, A. Husni dan Renitasari. 2017. Ukuran ukuran tubuh sapi bali krui jantan dan betina di kabupaten Pesisir Barat Lampung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(2): 97-102.
- Hart, D. L. dan A. G. Clark. 1997. *Principles of Population Genetic*. Ed<sup>th</sup>.Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associateea. Inc.
- Hartati dan B. D. P. Soewandi. 2020. Deteksi polimoefisme gen growth hormone (GH|Msp1) pada sapi Madura yang di pelihara di kandang kelompok loka penelitian sapi potong. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. Hal 445-451.
- Hartatik, T., D. E. Putra, S. D. Volkandari, T. Kanazawa dan Sumadi. 2018. Genotype analysis of partial growth hormon gene (GH891MspI) in pesisir cattle and simmental-pesisir crossbred cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 43(1): 1–8.
- Hidayati, E. Saleh dan T. Aulawi. 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.
- Hidayati dan R. Saragih. 2020. Identification of locus gh/alui polymorphisms of kuantan and pesisir cattle. *Bulletin of Animal Science*. 44(3): 61–66.
- Hikmawaty., Bellavista, A. T. B. A. Mahmud dan A. Salam. 2018. Korelasi bobot badan dan variabel variabel ukuran tubuh sebagai dasar seleksi calon induk sapi Bali. *Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah Mandar*. 3(1): 11-13.

- Irmaya, D., Depison dan Gushairiyanto. 2021. Quantitative characteristic of Indonesian native chickens at the age of 4 months. *Livestock and Animal Research Journal*. 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.
- Jacob, C. C., J. R. Leke, C. L. K. Sarajar, L. M. S. Tangkau. 2019. Penampilan produksi Ayam Kampung super melalui penambahan juice daun gedi (*abelmochus manihot* l. medik) dalam air minum. *Zootec*. 39 (2): 362 – 370.
- Jamsari, 2017. Preparasi DNA Spesies *Colletotrichum* sp. dan Spesifitas Sistem Fingerprinting RAPD. *Journal Natur Indonesia*. 11(1) : 31-39.
- Kartika, A. A., K. A. Widayati, Burhanudin, M. Ulfah dan A. Farajallah. 2016. Eksplorasi preferensi masyarakat terhadap pemanfaatan ayam lokal di kabupaten bogor jawa barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 21(3): 180–185.
- 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.
- Krisdianto, C. 2016. Identifikasi keragaman gen growth hormone (GH|EcoRV) pada ayam Kampung di Indonesia menggunakan metode PCR-RFLP. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kunuti, S., S. Dako dan F. Ilham. 2021. Keragaman fenotipe dan gen sifat kualitatif pada ayam Kampung. *Jambura Journal of Animal Science*. 3(2): 87-95.
- Lapihu, Y. L., F. M. S. Telupere dan H. Sutedjo. 2019. Kajian fenotip dan genetik performa pertumbuhan dari persilangan ayam lokal dengan ayam ras petelur isa brown. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(3): 298-305.
- Lestari., Maskur, R. Jan, T. Rozi. L. M. Kasip dan M. Muhsinin. 2020. Studi karakteristik sifat kualitatif dan morfometrik induk ayam Kampung dengan berbagai tipe jengger di Pulau Lombok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 6(1) :24-32.
- List, E. O., D. E. Berryman, E. A Jensen, P. Kulkarni, S. McKenna, J. J. Kopchick. 2019. New insights of growth hormone (GH) actions from tissue-specific GH receptor knockouts in mice. *Arch Endocrinol Metab*. 63(6): 557-567.
- Lukmanudin, M., C. Sumantri dan S. Darwati. 2018. Ukuran tubuh ayam lokal silangan ipb d-1 generasi kelima umur 2 sampai 12 minggu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 6(3): 113–120.
- Malewa, A. D. 2019. Keragaman gen hormon pertumbuhan domba palu dengan metode PCR-RFLP. *Jurnal Agrisains*. 20(3):144-153.
- Mendenhall, W. 1987. *Introduction to Probability and Statistics*. Seventh Ed. PWS

Publishers. 20 Park Plaza. Boston, Massachusetts. USA.

- Nataamijaya, A. G. 2000. The native chicken of Indonesia. Buletin Plasma Nutfah. Volume 6 Nomor 1 Tahun 2000.
- Negara, P. M. S., I. P. Sampurna dan T. S. Nindhia. 2017. Pola pertumbuhan bobot badan itik bali betina. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 6(1): 30–39.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press. New York.
- Nei, M. dan S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford 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.
- Noferdiman., Sestilawarti, M. Figliah dan A. Ilda. 2020. Performa ayam Kampung Super yang diberi ransum dengan level protein dan enzim berbeda. E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan. Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember. Jember, 19 - 22 September 2020.
- Nuraini, Z. Hidayat dan Adrial. 2016. Produksi dan Karakteristik Telur Ayam Merawang Dengan Sistem Pemeliharaan Secara Intensif Di Kebun Percobaan Petaling Kepulauan Bangka Belitung dalam Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 1108–1114.
- Pakaya, S.A., S. Zainudin dan S. Dako. 2019. Performa ayam kampung super yang di beri level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma cacao*, L.) fermentasi dalam ransum. *Jambura Journal of Animal Science* Volume 1 No 2 Mei 2019.
- Pagala, A. M., 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*. 5(3): 1-4.
- Pamungkas, F. A. 2005. Beberapa kriteria analisis penduga bobot tetas dan bobot hidup umur 12 minggu dalam seleksi ayam kampung. *JITRO* 10: 281-285.
- Puteri, G.A., B. Utomo S dan R. Darsono. 2019. Profil gen growth hormon (gh ) sapi hasil persilangan madura dan limousin dengan metode pcr-rflp. *Ovozoa Jurnal*. 8(1): 43–46.
- Puteri, N. I., Depison dan Gushairiyanto. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of kub chicken, sentul chicken and arab chicken. *Buletin of Animal Science Journal*. 44(3): 67–72.
- Rafian, T., Jakaria dan N. Ulupi. 2017. Keragaman fenotipe sifat kualitatif ayam burgo di provinsi Bengkulu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(1):47-54.
- Rahayu, F. F., Depison dan Gushairiyanto. 2021. Performance of Kampung Super chicken and Bangkok chicken first generation (g1) until the age of 12 weeks. *Journal Livestok Animal Research*. 19(10): 326–336.

- Rahmat, M., Depison dan E. Wiyanto. 2022. Association of growth hormone gene polymorphism with body weight body weight Kampung chicken. *Livestock and Animal Research*. *Livest. Anim. Res.*, March 2022, 20(1): 1-10.
- Rajab., W. M. Harhoruw dan F. Samal. 2022. Karakteristik morfobiometrik ayam kampung berdasarkan jenis kelamin berbeda di kecamatan huamual. *Jurnal Ilmu da Idustri Peternakan*. 8(1): 20–33.
- Sari, M., Depison, Gushaiyanto dan E. Wiyanto. 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.
- Sartika, T dan S. Iskandar. 2019. Produktivitas ayam petelur KUB-2 generasi ke-4. *JITV*. 24: 151-157.
- Solhikatin, E., A. Fanani dan M. S. Husein. 2018. Strategi pengembangan agribisnis ayam lokal di kabupaten tuban povinsi jawa timur. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(2): 71–76.
- 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 (Development of KUB Chicken in South Kalimantan). *WARTAZOA* Vol. 27 No. 1 Th. 2017 Hlm. 045-052 DOI: <http://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v27i1.1303>.
- Syaiful, F. L dan S. Maulida. 2020. Identifikasi ukuran tubuh sapi bali dan simbal (simmental-bali) di kecamatan luhak nan duo kabupaten pasaman barat. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(2): 219–226.
- Tanjung, A., H. T. S. S. G. Saragih, Trijoko, H. P. Soenarwan, S. Widiyanto, I. W. S. Mahardika dan B. S. Daryono. 2019. Polymorphism of myostatin gene and its association with body weight traits in a hybrid of gama chicken (*Gallus gallus domesticus*). *Biodiversitas*. 20(11): 3207-3212.
- Ulupi, N dan T.T. Ihwantoro. 2014. gambaran darah ayam kampung dan ayam petelur komersial pada kandang terbuka di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 02 No. 1, Januari 2014 Hlm: 219-223.
- Urfa, S., H. Indrijani dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak ( kub ) umur 0-12 minggu (growth curve model of kampung unggul balitnak ( kub ) chicken. *Jurnal Ilmu Ternak*. (17)1:59-66.
- Utama, I.V. 2016. Asosiasi polimorfisme gen chicken growth hormone (cgh) intron 3 (g1705a) dengan pertumbuhan ayam (*Gallus Gallus Domesticus*, Linn. 1758) Backcross I hasil persilangan F1 dan Pelung. Skripsi. [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net).
- Utama, M., Depison, Gushairiyanto dan H. Ediyanto. 2022. Perbandingan Daya Tunas, Daya Tetas, dan Karakteristik Kuantitatif Ayam KUB dengan Ayam Kampung (G1). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis (JITRO)*.

Januari 2022, 9(1):95-103.

- Wahyuni., Depison dan Gushairiyanto. 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 Journal*. 46(1): 23–30.
- 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.
- Wilastra, A. S., Gushairiyanto, S. Erina dan Depison. 2021. Analisis Jarak Genetik Sapi Bali pada Tiga Kecamatan di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Jurnal Peternakan Vol 18 (1): 1-12, Februari 2021*.
- Yuenleni, Y. 2019. Langkah-langkah optimasi pcr. *Indonesian Journal of Laboratory*. 1(3) 51-56.
- Yuliati, S., T. Z. Helmi, Rinidar, U. Balqis, Erwin dan Rosmaidar. 2019. Kajian molekuler karakteristik gen calpastatin (cast) pada kambing Boerka (*Capra hircus*). *JIMVET*. 3(4):206-216.