

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, I. 2011. Identifikasi Polimorfisme Gen GDF-9 (Growth Differentiation Factor-9) pada kambing Kacang menggunakan teknik PCR-RFLP. Skripsi Jurusan Biologi, FMIPA. Universitas Brawijaya, Malang.
- Agoes, S., Binti, S., & Alfred, P. (2014). Analisis kinerja model pengontrol Ekson DNA menggunakan metode Model Hidden Markov. Jurnal Setrum. 3 (2) : 1-4.
- Ahlawat S, Sharma R, Roy M, Tantia MS, dan Prakash V. 2015. Association analysis of novel SNPs in BMPR1B, BMP15 and GDF9 genes with reproductive traits in Black Bengal goats. Small Ruminant Research. 132 (1): 92–98.
- Albakri, M.W. dan T. Hartatik. 2021. Restriction mapping of melanocortin 4 receptor in Bos taurus and Bos indicus based on genbank data. Indonesian Journal of Biotechnology. pp 52-55.
- Arta, P. D. dan S. Rahayu. 2013. Analisis polimorfisme gen Growth Differentiation Factor 9 (GDF-9) dan hubungannya dengan keberhasilan inseminasi buatan pada sapi PO. Jurnal Biotropika. 1(3): 95-100.
- Ashkani, S., Rafii, M.Y., Shabanimofrad, M., Ghasemzadeh, A., Ravanfar S. and Latif, M.A., 2015. Molecular progress on the mapping and cloning of functional genes for blast disease in rice (*Oryza sativa* L.): current status and future considerations. Critical Reviews in Biotechnology, 14 , pp.1–15.
- Asmarani dan Fatimah. 2018. Seputar teknologi rekayasa genetika. Jurnal Sain Veteriner. 36 (2): 137-143.
- Batubara, A. 2017. Ekspresi gen myostatin dan aplikasinya pada program pemuliaan kambing. Wartazoa. 27 (2) : 89-94.
- Borah, P. 2011. Primer designing for PCR. Science Vision. 11(3): 134- 136.
- Chairunissa, F. A., S. Bintara., dan T. Hartarik. 2022. Single nucleotide polymorphism of partial GDF9 Gene in three local goat of Indonesia compare with several goats in Asia. Buletin Peternakan. 46 (1).41-45.
- Chairunnisa, F. A. 2021. Identifikasi marker Gen Growth Differentiation Factor 9 (GDF9) pengkode sifat prolifik pada kambing Bligon. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Chan, N., N.P. Zamani, dan H.H. Madduppa. 2014. Keragaman genetik ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) dari dua populasi di Laut Maluku, Indonesia. J. Depik, 3(1): 65-73.

- Crettol, S., Petrovic, N., dan Murray, M. 2010. Pharmacogenetics of phase I and phase II drugs metabolism. *Journal of current pharmaceutical design*. 16(2): 204-219.
- Elieser, S., A. Batubara., I. G. S. Budiastara., A. P. N.. I. Sari., D. N. H. Hariyono., dan D. Maharani. 2019. Detection of polymorphisms of growth differentiation factor 9 (GDF9) gene in Indonesian goats. *Journal of Animal Breeding and Genomic*. 3(1).37-44.
- Ghoreishi, H., S.F. Yosefabad, J. Sayegh and A. Barzegari. 2019. Identification of mutations in BMP15 and GDF9 genes associated with prolificacy of Markhoz goats. *Archives Animal Breeding*. 62 (1): 565-570.
- Hadini, H., Nasrullah, Taryono, dan P. Basunanda. 2015. Struktur genetika populasi jagung dalam keseimbangan Hardy Weinberg dan silang kerabatnya. *Agro Universitas PGRI Yogyakarta (UPY)*. 6(2): 65-72.
- Hamdan, D.N., T.N. Siregar, B. Panjaitan, dan Husnurrizal. 2012. Kinerja reproduksi kambing lokal yang diinduksi super-ovulasi dengan antiserum Inhibin. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 6(1):1-5.
- Hartatik, T. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartatik, T., S.D.Volkandari., Sumadi., dan Widodo. 2019. The application of Polymerase Chain Reaction – Restriction Fragment Polymorphisms (PCR-RFLP) to determine genetic diversity of Madura Cattle in Sapudi Island. *Indonesian Journal of Biotechnology*. 18(1).70-74.
- Irawan, B. (2013). Karsinologi dengan penjelasan deskriptif dan fungsional. Airlangga University Press.
- Kurniasih, N. N., Fuah, A. M., dan Priyanto, R. 2013. Karakteristik reproduksi dan perkembangan populasi kambing Peranakan Etawah di lahan pasca galian pasir. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 1(3), 132–137.
- Kurniawati, N., Latifah., Dyah, M., Kustantinah., Tety, H. 2019. The effect of birth type on quantitative characteristic in pre weaned Bligon Goats. *International Seminar on Tropical Animal Production*. 262-266
- Latifah, Hanum, M., Achmad, G., dan Atik. 2020. Pemetaan enzim restriksi Gen KiSS1 pada kambing. *Journal of Tropical Animal Research (JTAR)*. 1(1):1-7.
- Lestari, N. C. 2019. Identifikasi keragaman gen CAPN1-316 pada sapi Sumbawa menggunakan metode PCR-RFLP. Skripsi Sarjana Fakultas Teknobiologi. Universitas Teknologi Sumbawa.
- Lonetti A, Fontana MC, Martinelli G, and Iacobucci I. 2016. Single Nucleotide Polymorphisms as Genomic Markers for High-

Throughput Pharmacogenomic Studies, In Microarray Technology. Humana Press, New York, NY. pp. 143-159.

- Marwayana, O.N., 2015, Ekstraksi Asam Deoksiribonukleat (DNA) dari sampel jaringan otot. *Oseana*. 2(1): 1-9.
- Murdjito, G., Budisatria, I. G. S., Panjono, Ngadiyono, N., & Baliarti, E. (2011). Performances of Bligon Goats Kept by Farmers at Giri Sekar Village, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*, 35(2), 86–95.
- Murdjito, G., I G.S. Budisatria, Panjono, N. Ngadiono, dan E. Baliarti. 2011. Kinerja kambing Bligon yang dipelihara peternak di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*. 35(2): 86-95
- Noviani F., Sutopo, dan Kurnianto E. 2013. Hubungan genetik domba wonosobo (Dombos), domba ekor tipis (DET), dan domba batur (Dombat) melalui analisis polimorfisme protein darah. *Jurnal Sains Peternakan* 11(1): 1-9.
- Panggabean, T. N. 2016. Analisis tingkat optimasi algoritma dalam hukum ketetapan Hardy-Weinberg pada bin packing problem. *Journal Of Computer Engineering, System And Science*. 1(2):12-18.
- Perdana, Y. C. 2022. Identifikasi keragaman koding sekuen Gen MC4R (target III) serta hubungannya terhadap berat dan ukuran tubuh pada sapi persilangan tiga bangsa. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Prastowo, S., Widowati, I. F. I., Nuraini, D. M., dan Widyas, N. 2021. Simulating allele frequency changes in Indonesian goat crossbreeding scenarios. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(1): 65–74.
- Prihandini, P., W., dan Maharani D. 2019. Gen Melanocortin-4 receptor (MC4R) sebagai gen utama untuk Seleksi Pertumbuhan Cepat pada Sapi Potong. *Wartazoa*. 29 (2): 85-96.
- Promega. 2011. Forensic DNA profiles crossing borders in Europe. <https://worldwide.promega.com/resources/profiles-in-dna/2011/forensic-dna-profiles-crossing-borders-in-europe/>. Diakses pada tanggal 25 September 2022.
- Purwanti, D., E.T. Setiatin, dan E. Kurnianto. 2019. Morfometrik tubuh kambing Peranakan Ettawa pada berbagai paritas di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Terpadu Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(1): 15-23.
- Rahmawati RY, Sumadi, dan Hartatik T. 2019. Identification of single nucleotide polymorphisms in GDF9 gene associated with litter size in Garut sheep. *Indones J. Biotechnol*. 24(1):51–6.
- Sarwono. 2011. Beternak kambing unggul. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Subari, A., A. Razak, dan R. Sumarnin. 2021. Phylogenetic analysis of *Rasbora* spp. based on the mitochondrial DNA COI gene in Harapan forest. *Jurnal Biologi Tropis*. 21 (1): 89 – 94.
- Sudewo, A.T.A., S.A. Santoso, dan A. Susanto. 2012. Produktivitas kambing Peranakan Etawah berdasarkan litter size, tipe kelahiran dan mortalitas di Village Breeding Center Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*: 1-7.
- Sudrajat, D. J. dan Java. 2017. Variation in seed morpho-physiological and biochemical traits of Java olive populations originated from Java, Bali, Lombok, and Timor Islands, Indonesia. *Jurnal Biodiversity*. 19(3): 1004-1012.
- Susanti R, F Fibriana, dan A., Yuniastuti. 2017. PCR-RLFP analysis of D-loop mtDNA in Indonesian domestic waterfowl. *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*. 9: 537-544.
- Syed-Shabthar, S.M., M.K. Rosli., N.A. MohdZin, S.M. Romaino, Z.A. Fazly-Ann, M.C. Mahani, O. Abas-Mazni, R. Zainuddin, S. Yaakop, and B.M. Md-Zain. 2013. The molecular phyogenetic signature of Bali cattle revealed by maternal and paternal markers. *Mol Biol Rep*. 40(8): 5165-5176.
- Takdir, M., J. Leuwakabesy, I. Arlyza, H. Abubakar, dan Lutfi. 2013. Pendekatan konseptual untuk invertebrate laut. *Konservasi Biodiversitas*. 2(11): 1-8.
- Triwani dan Saleh, I. 2015. Single Nucleotide Polymorphism Promoter-765g/C Gen Cox-2 sebagai faktor risiko terjadinya karsinoma kolorektal. *Biomedical Journal of Indonesia*. 1(1): 2-10.
- Wang, X., Q. Yang, S. Zhang, X. Zhang, C. Pan, H. Chen, H. Zhu, and X. Lan. 2019. Genetic effects of single nucleotide polymorphisms in the goat GDF9 gene on prolificacy: true or false positive?. *Animals*. 9(886): 1-20.
- Widiati, R dan Kusumastuti, T.A. 2017. Sistem produksi dan potensi ekonomi peternakan kambing lokal Bligon di Desa Girimulyo, Kecamatan Panggang, Gunungkidul. *Sains Peternakan*. 15(2): 59 – 65.
- Wirdateti, E. Indriana, dan Handayani. 2016. Analisis sekuen DNA Mitokondria Cytochrome Oxidase I (COI) mtDNA pada Kukang Indonesia (*Nycticebus spp*) sebagai penanda guna pengembangan identifikasi Spesies. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12(1): 119-128.
- Wulandari, A., V., M., A., Nurgartiningasih, Kuswati, T., E., Susilorini., dan P., P., Agung. 2018. Filogeni beberapa sapi lokal Indonesia menggunakan DNA Mitokondria COI (*Cytochrome Oxidase Sub unit I*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(2):278-282.

Y., C. Perdana, dan T. Hartatik. 2022. Restriction mapping of MC4R gene on Bali Cattle (*Bos sondaicus*) as genetic marker for breeding program in compared to *Bos taurus* and *Bos indicus*. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 7(2): 1-8.