

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, P., P. Said, S. Sudiro, and B. Blue. 2016. *Myostatin* gene analysis in the first generation of the belgian blue cattle in Indonesia. 13–20. <https://doi.org/10.14710/jitaa.41.1.13-20>.
- Ahdiyati, O., A. Susila, dan M. Rofi'i. 2020. Potensi usaha ternak itik pedaging dalam meningkatkan pendapatan masyarakat desa selokgondang (studi kasus desa selokgondang kecamatan sukodono lumajang). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*. 6(2): 2548–5911.
- Alaey, M., R. Naderi, A. Verzaei, A. Khalighi, and A. Salami. 2005. Comparing study between four different methods of genomic DNA extraction from cyclamen persicum mill. *International Journal of Agriculture and Biology*. 7(6): 882-884.
- Allendorf, F. W. and G. H. Luikat. 2007. *Conservations and the Genetics of Populations*. Blackwell Publishing. UK.
- Amelia, R., R. Rusfidra, K. Subekti, F. Arlina, H. Husmaini, dan S. F. Haryati. 2023. Analisis keragaman gen prolaktin (prl) pada itik pitalah; itik lokal sumatera barat. *AGRISAINTELIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 7(2(is)). 155.
- Anggraeni, N., E. D. Ayuningsih, D. P. Farajarallah, dan J. Pamungkas. 2009. Analisis dna mikrosatelit untuk identifikasi paternitas pada beruk (*Macaca nemestrana*) di penangkaran pusat studi satwa primata IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*, 6(2): 32-39
- Arifin, J. dan D. Mulliadi. 2010. Pendugaan keseimbangan populasi heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi domba ekor tipis (javanese thin tailed) di daerah indramayu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10(2): 65-72
- Arta, D. P., dan S. Rahayu. 2013. Analisis polimorfisme gen growth differentiation factor 9 (gdf-9) dan hubungannya dengan keberhasilan inseminasi buatan pada sapi po. In *Jurnal Biotropika*. (Vol. 1, Issue 3).
- Bandelt, H. J., A. Kloss Brandstätter, M. B. Richards, Y. G. Yao, and I. Logan. 2014. The case for the continuing use of the revised cambridge reference sequence (rCRS) and the standardization of notation in human mitochondrial dna studies. *Journal of Human Genetics*, 59(2). 66–77.
- Batubara, A. 2017. *Myostatin* gene expression and its application on goat breeding programme. *WARTAZOA*. 27 (2): 089-094.
- Bhattacharya, T. K. and R. N. Chatterjee, 2013. Polymorphism of the *myostatin* gene

- and its association with growth traits in chicken. *Poult. Sci.* 92: 910-915. <https://doi.org/10.3382/ps.2012-0273>
- Burks, T. N. and R. D. Cohn. 2011. Role of  $\text{tgf-}\beta$  signaling in inherited and acquired myopathies. 1:19. DOI: 10.1186/2044-5040-1-19.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2016. Populasi Itik Menurut Provinsi. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Elliott, B., D. Renshaw, S. Getting, and R. Mackenzie. 2012. The central role of *myostatin* in skeletal muscle and whole body homeostasis. *Acta Physiologica* 205: 324–340.
- Fanani, M. Z. 2011. Teknologi analisis molekuler menggunakan metode restriction fragment length polymorphism (rflp) : aplikasinya dalam diagnosis spesies candida. <http://mazfanani.wordpress.com/2011/04/25>.
- Grade, C. V. C., C. S. Mantovani, and L. E. Alvares. 2019. *Myostatin* gene promoter: structure, conservation and importance as a target for muscle modulation. *Journal of Animal Science and Biotechnology* 10(1).
- Hardjosubroto, W. 1998. Pengantar Genetika Hewan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartatik, T., D. E. Putra, S. D. Volkandari, T. Kanazawa, and Sumadi. 2018. Genotype analysis of partial growth hormone gene (GH891|MspI) in pesisir cattle and simmental-pesisir crossbred cattle. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.* 43(1): 1-8.
- Hartl, D. L. 1988. Principle of population genetic. Sinauer Associates. Sunderland: Inc. Publisher
- Irmawati. 2003. Perubahan keragaman genetik ikan kerapu tikus generasi pertama pada stok hatchery. Thesis. IPB: Bogor. PP. 35.
- Ismoyowati and D. Purwantini. 2011. Genetic variability of bali and albino duck on the basic of phenotypic and microsatellite. *Asian J Poult Sci.* 5 (3): 107- 115.
- Jamsari. 2007. Bioteknologi Pemula: Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler. Riau: Universitas Riau press.
- Kementerian Pertanian. 2011. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2923/Kpts/OT.140/6/2011 tentang Penetapan Rumpun Itik Pitalah. Jakarta.
- Khaerunnisa, I., M. Pramujo, I. I. Arief, C. Budiman, A. Gunawan, Jakaria, and C. Sumantri. 2016. Polymorphism of the t4842g *myostatin* gene is associated with carcass characteristics in indonesian chickens. *International Journal of Poultry Science*, 15(8): 316–324.

- Konovalova, E., O. Romanenkova, A. Zimina, V. Volkova, and A. Sermyagin. 2021. Genetic variations and haplotypic diversity in the *myostatin* gene of different cattle breeds in russia. *Animals* 11(10): doi: 10.3390/ani11102810.
- Langley, B., M. Thomas, A. Bishop, M. Sharma, S. Gilmour, and R. Kambadur. 2002. *Myostatin* inhibits myoblast differentiation by downregulating myod expression. *J Biol Chem* 277(51): 49831-40.
- Lewin, B. 1994. *Genes V*. Oxford University Press. New York.
- Li, H. F., W. Q. Zhu, K. W. Chen, T. J. Zhang, and W. T. Song. 2009. Association of polymorphisms in the intron 1 of duck prolactin with egg performance. *Tuk J Vet Anim Sci* 33(3): 193-19.
- Ludyasari, A. 2014. Pengaruh suhu annealing pada program pcr terhadap keberhasilan amplifikasi dna udang jari (*Metapenaeus elegans*) laguna segara anakan cilacap jawa tengah. Skripsi. UIN Malang.
- Maghfiroh, K., I. Mangisah, dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*citrus aurantifolia*) dalam ransum terhadap pencernaan protein kasar dan retensi nitrogen pada itik magelang jantan. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 669-683.
- Mardiah, T., Depison, and H. Ediyanto. 2021. Phenotype diversity and gene *myostatin* (mstn) of bangkok chicken using pcr-rflp. *Bulletin Of Animal Science*. 45(4) : 233-240.
- McNally, E. M. 2004. Powerful genes – *myostatin* regulation of human muscle mass. *N Engl J Med* 350;26: 2642-2644.
- McPherron, A. C. and S. J. Lee. 1997. Double muscling in cattle due to mutations in the *myostatin* gene. *Proc. Natl. Acad.Sci*, 94: 12457- 12461.
- Mito dan S. T. Johan. 2011. *Usaha Penetasan Telur Itik*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika*. Edisi ke-2. Bogor, Penerbit IPB Press.
- Mulyadi, U. 2014. *Kaya dari Beternak Bebek Petelur dan Bebek Pedaging*. Flash Books, Jakarta.
- Murtidjo, B. A. 1988. *Seri Budi Daya Mengelola Itik*. Cetakan ke Sebelas. Kansius, Yogyakarta.

- Mustafa, H., I. Rachmawati, dan Y. Udin 2016. Pengukuran konsentrasi dan kemurnian dna genom nyamuk. *Jurnal Vektor Penyakit*, 10(1), 7-10.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. New York:Columbia University Press.
- Nei M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press.
- Nisa, K., N. Sultan, dan S. Kasim. 2021. Keragaman gen *myostatin* ekson 3 pada itik lokal jantan menggunakan metode direct keragaman gen *myostatin* ekson 3 pada itik lokal jantan menggunakan metode direct. [SKRIPSI]
- Noor, R.R. 2008. *Genetika Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Oldham, J. M., J. A. Martyn, M. Sharma, F. Jeanplong, R. Kambadur, and J. J. Bass. 2001. Molecular expression of *myostatin* and myoD is greater in double-muscled than normal-muscled cattle fetuses. *Am J Physiol Regulatory Integrative Comp Physiol* 280: R1488-R1493.
- Orita, M., H. Iwahana, H. Kanazawa, K. Hayashi, and T. Sekiya. 1989. Detection of polymorphisms of human dna by gel electrophoresis as single-strand conformation polymorphisms. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 86: 2766-2770.
- Philips, T. 2010. Restriction enzymes explained. <http://biotech.about.com/od/proteinengineering/a/restrctenz.htm>.
- Pigai, R. 2014. Keanekaragaman genetic (genetic diversity). [http://www.Genetic/Keanekaragaman Genetic \(Genetic Diversity\) yamewa. Htm](http://www.Genetic/Keanekaragaman Genetic (Genetic Diversity) yamewa. Htm).
- Prasetyo, L. H. 2006. Strategi dan Peluang Pengembangan Pembibitan Ternak Itik. *Wartazoa* Vol. 16 No. 3.
- Purwantini, D., T. Yuawanta., T. Hartatik, and Ismoyowati. 2013. Morphology and genetic diversity of mitochondria dna d-loop region using pcr-rflp analisis inmagelang duck and other native duck. *J. Indonesian Trop. Agric.* 38 (1) : 1-9.
- Rasyaf, M. 2000. *Memasarkan Hasil Peternakan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rell, F., S. K. Widyaastuti, dan I. N Wandia. 2013. Polimorfisme lokus mikrosatelit d10S1432 pada monyet ekor panjang di sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1): 16-21.
- Sabrina, Husmaini, dan G. Ciptaan. 2010. Pemanfaatan limbah pertanian untuk meningkatkan produktivitas ternak itik pada kelompok tani harapan baru desa jambak – pitalah kecamatan batipuh kabupaten tanah datar. *Fak. Peternakan Universitas Andalas*. Padang.

- Settani, I., S. Valmori, D.W. Sinderen, G. Suzzi, A. Papparela, and A. Corsetti. 2006. Combination of multiplex pcr and pcr-denaturing gradient gel electrophoresis for monitoring common sougdough-associated *lactobacillus species*. *J. App and Env. Mic.* 72(5): 3793–3796.
- Srigandono, B. dan Saregat. 1997. Ilmu Unggas Air. Penerbit Gajah Mada University Press, Jogjakarta.
- Subekti, K. 2019. Studi performa, ekspresi dan keragaman gen hsp70 sebagai dasar pengembangan itik lokal toleran terhadap cekaman panas. Bogor: Disertasi, Institut Pertanian Bogor.
- Suhaemi, Z. dan Febriani. 2018. Perbandingan nilai ekonomis itik pitalah dan bayang sebagai itik pedaging. 20(18): 451-455.
- Suharsono dan U. Widyastuti. 2006. Penuntun Praktikum Pelatihan Teknik Dasar Pengklonan Gen. Bogor: Pusat Penelitian Sumberdaya Hayati dan Bioteknologi (PPSHB), Institut Pertanian Bogor.
- Sunatmo, T. I. 2009. Mikrobiologi Esensial. Mikrobiologi IPB. Bogor.
- Supriyadi. 2009. Panduan Lengkap Itik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susanti, T. dan L. H. Prasetyo. 2005. Panduan Karakterisasi Ternak Itik. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Susanti, T. dan L. H. Prasetyo. 2009. Pendugaan parameter genetik sifat-sifat produksi telur itik albino. Hlm. 588-610. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Venteriner, Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Tixier-Boichard, M., A. Bordas, and X. Rognon. 2009. Characterisation and monitoring of poultry genetic resources. *World's Poultry Science.* 65 : 272-285.
- Triasih, D., R. R. Dewi, Y. Erwanto, dan N. A. Fitrianto. 2020. Perbandingan metode isolasi pada deteksi kulit sapi, kerbau, kambing, dan babi sebagai bahan baku rambak kulit. *Jurnal Triton*, 11(1), 37-44.
- Vasconcellos, L. P. M. K., D. T. Talhari, A. P. Pereira, L. L. Coutinho, and L. C. A. Regitano. 2003. Genetic characterization of aberdeen angus cattle using molecular markers. *Genetic Moleculer Biology.* 26: 133-137.
- Viljoen, G. J., L. H. Nel, and J. R. Crowther. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Handbook*. Springer. Dordrecht. Netherland.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti, dan W. Hardjosoebroto. 1990. *Pemuliaan Ternak*. Edisi ke Empat. UGM Press, Yogyakarta.

Warwick, E. J., J. M. Astuti, dan W. Hardjosubroto. 1994 .Pemuliaan ternak. Edisi V. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal 45-97.

Weiner, G. 2009. The development of sekuence-based typing of *myostatin* to identify the double muscling phenotype in the goat. *Small Ruminant*, 52: 1-12.

Ye, X., S. R. Brown, K. Nones, L. L. Coutinho, J. C. Dekkers, and S. J. Lamont, 2007. Association of *myostatin* gene polymorphisms with performance and mortality traits in broiler chickens. *Genet. Sel. Evol.* 39: 73-89.

Yeh, F. C., R. C. Yang, and T. Boyle. 1999. POPGENE Versi 1.31: Microsoft Window Based Freeware for Population Genetic Analysis. Canada: University Of Alberta.

Yuniarsih, P., Jakaria, dan Muladno. 2011. Eksplorasi gen growth hormone exon 3 pada kambing peranakan etawa (pe), saanen dan pesa melalui teknik pcr sscp. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

