

DAFTAR PUSTAKA

- Allendorf, F. W., and G. H. Luikat. 2007. *Conservations and the Genetiks of Populations*. Blackwell Publishing. UK.
- Al-Sobri, S. N., D. Depison, dan E. Wiyanto. 2022. Polimorfisme gen *myostatin* (MSTN) dengan menggunakan metode PCR-RFLP pada itik Kerinci (*Doctoral dissertation*, Universitas Jambi).
- Amanda, U. D., dan I. C. Cartealy . 2015. Isolasi RNA total dari mesokarp buah kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq. var. Tenera*).1(2):171–176.
- Bambang, S. dan K. Amri. 2010. *Panduan Beternak Itik Secara Intensif*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Bauzen, N. D., M. J. Stear, and K. C. Chang. 2000. Molecular markers and their use in animal breeding. *The Veterinary Journal*, 160(1), 42-52.
- Brown, T. A. 1999. *Genomes*. Gerland Science Publishing. New York.
- Darmono, T. W. 2011. Analisis keragaman genetik *Ganoderma sp* yang berasosiasi dengan tanaman kakao dan tanaman pelindungnya Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). 2011;79(1):6–14.
- Distasio, L., A. Brugiapaglia, G. Destefanis, A. Brugiapaglia, A. Albera and A. Rolando. 2005. Polymorphism of the ghr genes with milk production traits for italian holstein-friesian bulls. *J. Dairy Sci.* 79: 1446-1453.
- Dominique, J. E., and C. Gérard, 2006. *Myostatin* regulation of muscle development: molecular basis, natural mutations, physiopathological aspects. *Experimental Cell Research*. 312(13): 2401-2414.
- Elliott B, D. Renshaw, S. Getting, and R. Mackenzie. 2012. The central role of *myostatin* in skeletal muscle and whole body homeostasis. *Acta Physiol (Oxf)*. 205(3): 324–340.
- FAO. 2001. *Sustainable Use of Animal Genetik Resources*. IDAD-APHD FAO, Rome. Italy.
- Fachiyah, E. L., S. Arumingtyas, Widyarti, dan S. Rahayu. 2011. *Biologi Molekuler Parinsip Dasar Analisis*. Erlangga. Jakarta.
- 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 Hasil Peternakan*, 7(1), 22-28.
- Frankham, R., J. D. Ballou and D. A. Briscoe. 2002. *Introduction to Conservation Genetiks*. Cambridge University Press. Cambridge.

- Gu, Z. L., D. H. Zhu, and C. X. Wu, 2003. Studi on relationship between of single nucleotide polymorphism of *myostatin* gene with skeletal muscle and growth fat in chicken. *Science in China*. 33: 173-180.
- Handoyo, D., dan A. Rudiretna. 2001. Prinsip umum dan pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas*. 9(1): 17–29.
- Hardjosubroto, W. 1994. Pengantar Genetika Hewan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardjosubroto, W. 1998. Genetika Hewan. Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Hartatik, T. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gajah Mada University Press, 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. and Clark. 1997. Principle of Population Genetik. sinauer associates. Sunderland: Inc. Publisher
- Hill, E. W., B. A. McGivney, J. Gu, R. Whiston, and D. E. MacHugh. 2010. A genome-wide SNP-association study confirms a sequence variant (g. 66493737C> T) in the equine *myostatin* (MSTN) gene as the most powerful predictor of optimum racing distance for Thoroughbred racehorses. *BMC genomics*, 11(1), 1-10.
- Illingworth R. S., U. Gruenewald-Schneider, S. Webb, A. R. W. Kerr, K. D. James, D. J. Turner, C. Smith, D. J. Harrison, R. Andrews, and A. P. Bird. 2010. Orphan Cpg islands identify numerous conserved promoters in the mammalian genome. *PLoS Genet*. 6(9): 1-15.
- Irmawati. 2003. Perubahan keragaman genetik ikan kerapu tikus generasi pertama pada stok hatchery. Thesis. IPB: Bogor. PP. 35.
- Ismoyowati. 2008. Kajian deteksi produksi telur itik tegal melalui polimorfisme protein darah. *Animal Production*. 2(10):122 – 128.
- Jakaria, D. Duryadi, R. Noor, B. Tapa, dan H. Martojo. 2007. Evaluasi keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (GH) pada sapi Pesisir Sumatera Barat menggunakan penciri PCR-RFLP. *Media Peternakan*, 30(1), 1–10.
- Jeltsch, A., J. Alves, H. Wolfes, A. Maas, and A. Pingoud. 1993. Substratassisted catalysis in the cleavage of DNA by EcoRI and EcoRV restriction enzyme. *Biochemistry*. 90: 8499-8503.
- Kaidah, S. 1999. Analisis keragaman genetik tanaman salak (*salacca sp*) indonesia dengan teknik *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). Thesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Kepmentan. 2011. Keputusan Menteri Pertanian No. 2923/Kpts/OT.140/ 6/2011 tentang penetapan rumpun itik pitalah. Kementrian Pertanian RI. Jakarta.
- Khaerunnisa, I., M. Pramujo, and I. Arief. 2016. Polymorphism of the t4842g *myostatin* gene is associated with. *International Journal of Poultry Science*. 15(8): 316-324.
- Lee, S. J., and A. C. McPherron. 2001. Regulation of *myostatin* activity and muscle growth. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 98(16): 9306-9311.
- Machado, M. B. B., M. M. Alencar, A. P. Pereira, and H. N. Oliveira. 2003. QTL affecting body weight in a candidate region of cattle Chromosome 5. *Genetic Molecular Biology*. 26:259-265.
- 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.
- Montaldo, H. H. and C. A. M. Herrera. 1998. Use of molecular markers and major genes in the genetik improvement of livestock. *Journal Biotechnology* 1(2): 83-89.
- Muladno, 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa Genetika. Edisi Kedua, Bogor.
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Genetiks*. Oxford University Press, NewYork.
- Noor, R.R. 2008. *Genetika Ternak*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Noor, R. R. 2010. *Genetika Ternak*. Edisi VI. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.
- Novita L. 2013. Analisis genetik karakter morfoagronomi jarak pagar hasil pemuliaan berbasis pendekatan kuantitatif dan molekuler. *Tesis*. 2013:1-50.
- Oldham. 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.
- Phillips, K., McCallum, and Welch. 2012. A comparison of methods for forensic DNA extraction: Chelex-100 and the QIAGEN DNA investigator kit (manual and automated). *Forensic Science International: Genetics*. 6(2) 282-285.

- Poerwanto, S. B. 1993. Teknik PCR dan Aplikasinya. Kursus Singkat Biologi Molekuler.
- Prasetyo, L. H., P. P. Kateren, dan P. S. Hardjosworo. 2006. Perkembangan teknologi budidaya itik di Indonesia. Lokakarya Unggas Air II. Balai Penelitian Ternak, Bogor. Hal: 145-161.
- Rahmadhan, D., R. Sari, dan P. Apridamayanti, 2019. Pengaruh suhu annealing terhadap amplifikasi gen *tem* menggunakan primer dengan persen GC rendah. Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan. Vol. 4 No. 1.
- Rodriguez, J., B. Vernus, I. Chelh, I. Cassar-Malek, J. C. Gabillard, A. H. Sassi,... and A. Bonnieu. 2014. *Myostatin* and the skeletal muscle atrophy and hypertrophy signaling pathways. Cellular and Molecular Life Sciences. 71(22): 4361-4371.
- Samosir, D, J.1990. Ilmu Ternak Itik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Septisetyani, E. P. 2012. Enzim restriksi endonuclease. <http://u.lipi.go.id/1348211994>. Diakses pada tanggal 2 Januari 2024.
- Shidiq, F., Yulianto, A. Gunawan, C. Sumantri. 2023. Identifikasi keragaman gen *myostatin* (*MSTN|BsrI*) pada ayam kampung dengan metode PCR-RFLP. Jurnal Ternak Tropika. 24(1):59-68.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Yogyakarta. UGM Press.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Subandriyo, S. B. 2003. Pengaturan Kebijakan Pengelolaan Berkelanjutan Plasma Nutfah Ternak. Lokakarya Pengelolaan Berkelanjutan Sumber Daya Genetik Ternak. Balitnak, Bogor.
- 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. 2017. Potensi keragaman genetik itik lokal Sumatera Barat. Padang: Disertasi, Universitas Andalas.
- Suhaemi, Z. dan Febriani. 2018. Perbandingan nilai ekonomis itik pitalah dan bayang sebagai itik pedaging. 20(18): 451-455.
- Suharno, B. dan K. Amri. 2010. Beternak Itik Secara Intensif. Cetakan Kedelapan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunatmo, T. J. 2009. Eksperimen Mikrobiologi dalam Laboratorium. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Suryawan, A., J. W. Frank, H. V. Nguyen, and T. A. Davis. 2006. Expression of the TGF- β family of ligands is developmentally regulated in skeletal muscle of neonatal rats. *Pediatric research*. 59(2): 175-179.
- Susilorini, T. Eko, Sawitri, M. Eirry, dan Muharlieni. 2010. Budi Daya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tanjung, A., H. T. S. S. G. Saragih, H. P. Soenarwan, S. Widiyanto, I. W. S. Mahardhika, dan B. S. Daryono. 2019. The Short Communication: Polymorphism of *myostatin* gene and its association with body weight traits in a hybrid of Gama chicken (*Gallus gallus domesticus* Linn. 1758). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(11).
- Thomas M, B. Langley, C. Berry, M. Sharma, S. Kirk, J. Bass, and R. Kambadur. 2000. *Myostatin* a negative regulator of muscle growth functions by inhibiting myoblast proliferation. *Bio Chem*. 275 (51): 40235–40243.
- Vasconcellos L. P. M. K., D. T. Talhari, A. P. Pereira, L. L. Coutinho and L. C.A. Regitano. 2003. Genetik characterization of aberdeen angus cattle using molecular markers. *Genetik Molecular Biology*. 26: 133-137.
- Viljoen, G. J., H. N. Louisand and R. C. John. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Hand Book*. Springer : IAEA-FAO (Fiat-Panis).
- Widyatna, M. P., D. Depison, dan E. Wiyanto. 2023. Asosiasi gen hormon *myostatin* (MSTN) dengan performa itik Kerinci (*Doctoral dissertation*, Universitas Jambi).
- Welle, S., S. Mehta, and K. Burgess. 2011. Effect of postdevelopmental *myostatin* depletion on myofibrillar protein metabolism. *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism*. 300(6): E993-E1001.
- Ye, X., S. R. Brown, K. Nones, L. L. Coutinho, J. C. Dekkers, and S. J. Lamont. 2007. Associations of *myostatin* gene polymorphisms with performance and mortality traits in broiler chickens. *Genetiks Selection Evolution*. 39(1): 73-89.
- Yeh, F. C., R. C. Yang, and T. Boyle. 1999. POPGENE Versi 1.31: Microsoft Window Based Freeware for Population Genetik Analysis. Canada: University Of Alberta.
- Zhao, Z. H., H. Li., H. J. Yi, and B. X. Peng. 2016. The correlation between polymorphism of the *mstn* gene and slaughtertraits in sansui ducks. *Pakistan J. Zool*. 48 (5): 1283-1290.
- Zulfahmi. 2013. Penanda DNA analisi genetik tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. 3 (2): 41-52.