

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., N. P. Zaman., dan H. H. Maduppa. 2014. Keragaman Genetik Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) dari Dua Populasi di Laut Maluku, Indonesia. *Depik*, 3(1):65-73.
- Allendorf, F. W., G. Luikart., and S. N. Aitken. 2013. *Conservation and the Genetics of Populations*. Ed ke-2. Oxford (UK): Blackwell Publishing.
- 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.
- Anggraeni, N., E. D. Ayuningsih., D. P. Fajarallah., dan J.Pamungkas. 2009. Analisis DNA Mikrosatelit Untuk Identifikasi Paternitas Pada Beruk (*Macaca Nemestriana*) di Penangkaran Pusat Studi Satwa Primata IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 6(2):32-39.
- Aiello, D., K. Patel., and E. Lasagna., 2018. The *Myostatin* Gene; An Overview of Mechanisms of Action and Its Relevance to Livestock Animals. *Anim. Genet.* 49, 505-519.
- Arlina, F., D. Ahmad., T. Afriani., dan L. Madina. 2007. Karakteristik Morfogenetik Ayam Kokok Balenggek di Kecamatan Tigo Lurah Kabupaten Solok. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 12(1):12-17.
- Barbosa, E. M., B. B. Souza., R. C. Guimaraes., and J. S. N. Azevedo. 2016. Polymorphism In the Melatonin Receptor Gene In Buffalo Populations of the Brazilian Amazon-*Genet. Mol. Res.* 15(2): gmr. 15027960.
- Baron, E. E., A. A. Enceslau., L. Alvares., K. Nones., D. C. Ruy., G. S. Schmidt., and M. C. Ledur. 2002. High Level of Polymorphism in The *Myostatin* Chicken Gene. *Proc. 7th World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod. Montpellier*, 19-23.
- Bergstrom, D. E. 2001. Haplotype. In S. Brenner and J. H. Miller (Eds), *Encyclopedia of Genetics* (pp. 911-912). Doi: 10.1006/rwgn.2001.0548.
- Chi-Square Table. www.statext.com. Diakses 15 Agustus 2024, 14.30 WIB.
- Corkill., and G., Rapley, R. 2008. *The Manipulation of Nucleic Acids: Basic Tools and Techniques in Molecular Biomethods Handbook Second Edition*. Ed: Walker, J. M., Rapley, R. Humama Press, NJ, USA.
- Darisna, W., D. Garnida., dan I. Y. Asmara. 2016. Identifikasi Sifat Kualitatif Ayam Kokok Balenggek Jantan dan Betina Dewasa di Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Student E-Journals Universitas Padjadjaran*. 5(3):13-26.
- DNA Sekuensing Order. <https://order.apicalscientific.com/login>. Diakses 08 Juli 2024, 10:00 WIB.
- Dolphin, W. D. 2008. *Biological Investigations*. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.

- Duran, C., N. Appleby., D. Edwards., and J. Batley. 2009. Molecular Genetic Markers: Discovery, Applications, Data Storage and Visualisation. *Curr Bioinf.* 4:16-17.
- Ehtisham, M., F. Wani., I. Wani., P. Kaur., S. Nissar. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR): Back To Basics. *Indian Journal Of Contemporary Dentistry.*4(2):30-35.
- Gaffar, S. 2007. Penggunaan PCR (Polymerase Chain Reaction) Untuk Deteksi Retrovirus HTLV(Human T-Cell Lymphotropic Virus). Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Genxi, Z., D. Guojun., W. Jinyu., W. Yue., D. Fuxiang., L. Zhang., Z. Xiuhua., X. Khaizou., and W. Wenhou. 2014. Polymorphisms in 5'upstream Region of the *Myostatin* Gene In Four Chicken Breeds and its Relationship With Growth Traits In the Bian Chicken. *African Journal of Biotechnology.* 11(40):9677-9682.
- Gibbs, R. A. 1990. DNA Amplification by The Polymerase Chain Reaction *Analytical Chemistry.* 62:1202-1214.
- Fumihito, A., T. Miyake., M. Takada., R. Ahigu., T. Endo., T. Gojobori., N. Kondo., and S. Ohno. 1996. Monophyletic Origin and Unique Dispersal Patterns of Domestic Fowl. *Proc. Natl., Acad. Sci USA.* 93(115):6792-6795.
- Handiwirawan, E., dan Subandriyo. 2004. Potensi dan Keragaman Sumber Daya Genetik Sapi Bali. *Wartazoa.* 14(3):107-115.
- Harahap, M. R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro.*
- Hartatik, T. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hartl, D. L., and A. G. Clark. 1997. *Principle of Population Genetic.* Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Henuk, Y. L., and D. Bakti. 2018. Benefits of Promoting Native Chicken For Sustainable Rural Poultry Development In Indonesia. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources.* University Sumatera Utara. North Sumatera. 1:069-076.
- 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-RLFP. *Jurnal Peternakan.* 13(1),1-12.
- Hobbs, J. P., L Van, Jerry, D. Herwerden., G. Jones., and P. Munday. 2013. High Genetic Diversity In Geographically Remote Populations of Endemic and Widespread Coral Reef Angelfishes (Genus: *Centropyge*) Diversity. *5(1):39-50.*

- Husmaini., Rusfidra., and L. Suhartati. 2023. Qualitative and Quantitative Characteristics of G0 Kokok Balenggek Chicken : The Formation Superior Local Meat-Type Chicken. Research Gate.
- Irmawati. 2003. Perubahan Keragaman Genetik Ikan Kerapu Tikus Generasi Pertama Pada Stok Hatchery. Thesis. Bogor:IPB.
- Ismoyowati. 2017. Keragaman Genetik dan Konversi Unggas Lokal. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternakan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Fakultas Peternakan Jenderal Soedirman.
- Joshi, M., and J. D. Deshpande. 2010. Polymerase Chain Reaction; Methods, Principles, and Application. International Journal of Biomedical Research. 1(5):81-97.
- Kementerian Pertanian. 2011. Surat Keputusan Menteri Pertanian No. 2919/Kpts/OT.140/6/2011, tentang Penetapan Rumpun Ayam Kokok Balenggek.
- Khaerunnisa, I., M. Pramujo., I. I. Arief., C. Budiman., Jakaria., and C. Sumantri. 2016. Polymorphism of the T4842G *Myostatin* Gene is Associated With Carcass Characteristics In Indonesia Chickens. International Journal of Poultry Science. 15:316-324.
- Khaerunnisa, I., A. Furqon., S. Anwar., J. Jakaria., C. Budiman., I. I. Arief., C. Sumantri., and Y. S Kim. 2023. Determination of Complete Sequence Mutation of *Myostatin* Gene In Fast-and Slow-Growing Chicken. Hayati Journal of Biosciences. 30(1).
- Khasanah, H., I. Khaerunnisa., D. C. Widianingrum. 2022. Aplikasi Myostatin di Bidang Bioteknologi Hewan. Inara Publisher. ISBN:978-623-5970-15-8.
- Langley, B., M. Thomas., A. Bishop., M. Sharma., S. Gilmour., and R. Kambadur. 2002. *Myostatin* Inhibits Myoblast Differentiation by Down Regulating MyoD expression. Journal Biochemical. 277(51):49831-40.
- Lee, S. J. 2010. Extracellular Regulation of *Myostatin*: A Molecular Rheostat For Muscle Mass. Immunol. Endocr. Metab. Agents. Med. Chem. 10:183-194.
- Lestari, D., N. V. A. Harini., dan J. A. Lase. 2021. Strategi dan Prospek Pengembangan Agribisnis Ayam Lokal Indonesia. Jurnal peternakan. 5(1):32-39.
- Li, J. Z., Y. P. Zhou., Y. Zhen., Y. Xu., P. X. Cheng., H. N. Wang., and F. J. Deng. 2009. Cloning and Characterization of the SSB-1 and SSB-4 Genes Expressed In Zebrafish Gonads. Journal Biochemical Genetics. 47(3-4):179-190.
- Mackay, T. F. C., and D. S. Falconer. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. 4th Ed. New York:Longman.
- Mahasari, G., L. Sulmartiwi., E. D. Masitha., A. T. Mukti., A. S. Mubarak., K. T. Pursetyo., S. Andriyono., dan A. E. Faricha. 2014. Keragaman Gen

- Cytochrome B Pada Sidat (*Angila bicolor*) Berdasarkan Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(2).
- Monica, W. S., S. Kayati., I. Widyastuti., Nengah., dan Wandia. 2012. Keragaman Genetik Populasi Monyet Ekor Panjang di Pura Pulaki Menggunakan Marka Molekul Mikrosatelit D13s765. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(1):37-54.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- National Center for Biotechnology Bioinformation (NCBI). 2020. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF346599.2>. Diakses 10 Oktober 2023, 08:00 WIB.
- Nei, M., and F. Tajima. 1981. DNA Polymorphism Detectable by Restriction Endonucleases. *Genetics*. 97:146-163.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. New York (NY). Columbia University Press, New York.
- Nei, M., and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. New York (US): Oxford University Press.
- Noor, R. R. 2010. *Genetika Ternak : Edisi ke-4*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Panggabean, T. N. 2016. Analisis Tingkat Optimasi Algoritma Genetika Dalam Hukum Ketetapan Hardy-Weinberg Pada Bin Packing Problem. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*. 1(2):12-18.
- Peccia, J., and M. Hernadez. 2006. Incorporating Polymerase Chain Reaction Based Identification Population Characterization and Quantification of Microorganisms Into Aerosol Science. A review. *Atmospheric Environment*. 40(21):3941-3961.
- Pertiwi, N. P. D., I. G. N. K. Mahardika., N. L. Watiniasih. 2015. Optimasi Amplifikasi DNA Menggunakan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction) Pada Ikan Karang Anggota Famili Pseudochromidae (DOTTYBACK) Untuk Identifikasi Spesies Secara Molekuler. *Jurnal Biologi*. 19(2):1-5.
- Pigai, R. Keanekaragaman genetic (Genetic Diversity). [http://www.Genetic/Keanekaragaman Genetik \(Genetic Diversity\) yamewa](http://www.Genetic/Keanekaragaman%20Genetik%20(Genetic%20Diversity).yamewa). Diakses pada tanggal 21 Agustus 2024, 09.00 WIB.
- Raven, P. H., and G. B. Johnson. 2002. *Biology*. 6th ed. McGraw-Hill Company, Inc., New Yoks. 1239p.
- PCR Primer Stats. www.bioinformatics.org/sms2/pcr_primer_stats.html. Diakses 19 Oktober 2023, 10.00 WIB.
- Rell, F., S. K. Widyastuti., dan I. N. Wandia. 2013. Polimorfase Lokus Mikrosatelit DIOS1432 Pada Populasi Monyet Ekor Panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1):16-21.

- Rodgers, B. D., B. D. Wiedebach., K. E. Hoversten., M. F. Jackson., R. G. Walker., dan T. B. Thompson. 2014. Myostatin Merangsang, Bukan Menghambat Proliferasi Mioblast C2C12. *Endokrinologi* 155(3):670-675.
- Ronny, R. 2010. *Genetik Ternak*. Penebar Swadaya ISBN : 979-489-340-4.
- Rukmana, R. 2003. *Intensifikasi Dan Pengembangan Ayam Buras*. Kanisius., Yogyakarta.
- Rusfidra. 2004. *Karakteristik Sifat Fenotipik Sebagai Strategi Awal Konservasi Ayam Kokok Balenggek di Sumatera Barat*. Sekolah Pascasarjana IPB Bogor.
- Saleky, D., F. E. Supriyatin., dan M. Dailami. 2020. Pola Pertumbuhan dan Identifikasi Genetik Turbo Setosus Gmelin, 1791 [Turbinidae, Gastropoda]. *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(3):305-315.
- Setyawati, R., dan S. Zubaidah. 2021. Optimalisasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing Dalam Mendeteksi Gen Leptin Pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesia Journal Of Laboratory*. 4(1):36-40.
- Shi, M., J. Zhu., R. Wang., X. Chen., L. Mi., T. Walz., and T. A. Springer. 2011. Latent TGF- β Structure and Activation. *Nature*.
- Stansfield, I., D. M. Jones., P. Herbert., A. A. Lewendon., W. V. Shaw., and M. F. Tuite. 2003. Missense Translation Errors In *Saccharomyces Cerevisiae*. *Journal Molecular Biologi*. 282(1):13-24.
- Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2022. *Populasi Ternak 2018-2021*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI, Jakarta.
- Statistik Konsumsi Pangan. 2023. *Rata-Rata Konsumsi Per Kapita Daging Ayam Buras/Kampung, 2019-2023*. 1:75.
- Suhartati, L. 2017. *Identifikasi Keragaman Gen Myostatin (MSTN) Serta Asosiasinya Dengan Kualitas Daging Pada Ayam Kampung dan Ras Pedaging*. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhartati, L., I. Khaerunnisa., A. Gunawan., Rukmiasih., S. Darwati., C. Sumantri., Rizqan. 2020. Identification of the Exon 1 *Myostatin* Gene Polymorphism and Its Association With Slaughtered Weight In Indonesian Kampung and Broiler Chicken. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 21:3893-3897.
- 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.
- Surzycki, S. 2000. *Basic Techniques In Molecular Biology*. Springer-Verlag. Berlin. Heidelberg, New York.

- Tanjung, A., H. T. S. S. G. Saragih., H. Trijoko., H. Soenarwan., S. Widiyanto., I. W. S. Mahardika., and B. S. Daryono. 2019. 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*. 20:3207-3212.
- Tasman, M. 2015. Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom Untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Journal Litbag Pert*. 34(4).
- 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.
- Ulfah, M., D. Perwitasari., J. Jakaria., Muladno., and A. Farajallah. 2017. Multiple Maternal Origins of Indonesia Crowing Chickens Revealed by Mitochondrial DNA Analysis. *Mitochondrial DNA Part A*. 28(2):254-262.
- Vasconcellos, L. P. M. K., D.T. Talhari., A. P. Pareira., L. L. Countinho., and L. C. A. Regitano. 2003. Genetic Characterization of Aberdeen Angus Cattle Using Molecular Markers. *Genetik and Molecular Biological*. 26(2):133-137.
- Vilijoan, G. J., L. H. Nel., dan J. R. Crowther. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Handbook*. Springer, Netherland.
- 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.
- Ye, F. C., R. C. Yang., dan T., Boyle. 1999. POPGENE Versi 1.31: Microsoft Window Based Freeware For Population Genetic Analysis. Canada University of Alberta, Canada.
- Ye, X., S. R. Brown., K. Nones., L. L. Countinho., J. C. Dekkers., and S. J. Lamont. 2007. Association of *Myostatin* Gene Polymorphisms With Performance and Mortality Traits In Broiler Chickens. *Genet Sel*. 39:73-89.
- Yuniarsih, P., Jakaria., dan Muladno. 2011. Eksplorasi Gen Growth Hormone Exon 3 Pada Kambing Peternakan Etawa (PE), Saanen dan Pesa Melalui Teknik PCR-SSCP Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 45:457.
- Zhang, X., F. C . Leung., D. K. O. Chan., G. Yang., and G. Wu. 2002. Genetic Diversity of Chinese Native Chicken Breeds Based On Protein Polymorphism, Randomly Amplified Polymorphic DNA and Microsatellite Polymorphism. *Poultry Science*. 81:1463-1472.