

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. dan Rusfidra. 2015. Ayam Kokok Balenggek: Ayam penyanyi Sumatera Barat. Fakultas Peternakan Andalas University Press, Padang.
- Abdel-Latif, A. and G Osman. 2017. *Comparison of three genomic DNA extraction methods to obtain high DNA quality from maize*. Abdel-Latif and Osman Plant Methods (2017) 13:1.
- Agung, P., S. Said and A. Sudiro. 2016. *Myostatin Gene analysis in the first generation of Belgian Blue cattle in Indonesia*. Journal of the Indonesia Tropical Animal Agriculture. 41(1):13-20.
- Aiello, D., K. Patel and E. Lasagna. 2018. *The Myostatin gene: an overview of mechanisms of action and its relevance to livestock animals*. Animal genetics, 49(6), 505-519.
- Akbar, N., N.P. Zaman, dan H.H Madduppa. 2014. Keragaman Genetik Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) dari Dua Populasi di Laut Maluku, Indonesia. Depik,3(1):65-73.
- Allendorf, F.W and G. Luikart. 2006. *Conservation and the Genetics of Populations*. Oxford (UK): Blackwell Publishing.
- Amelia, R. 2022. Keragaman gen prolaktin (prl) pada itik Pitalah Sumatera Barat menggunakan metode sekuensing. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Anggreini, E. 2008. *Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)*, suatu metode analisis DNA dalam menjelaskan berbagai fenomena biologi. Biospecies 1 (2) : 73-76.
- Arfadhini, B. 2017. Keragaman Gen Melatonin Reseptor (MTNR1A) Ekson 2 awal pada itik sikumbang jonti menggunakan metode sekuensing. Fakultas peternakan universitas andalas.
- Birhanie, M., K. Alemayehu dan G. Mekuriaw. 2019. *Morphological characterization of goat populations in central zone of tigray, Ethiopia*. Tropical Animal Science Journal. 42 (2): 81-89.
- Blott, S., J. J. Kim., S. Moiso., A. S. Kuntzel and A. Cornet. 2003. *Molecular dissection of a quantitative trait locus: A phenylalanine to-tyrosine substitution in the transmembrane domain Of the bovine growth hormone receptor is associated with a major effect on milk yield and composition*. Genetics 163: 253-266.

- Campbell, N. A., J. B. Reece, L. A. Urry, M. L. Cain, S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, dan R. B. Jackson. 2010. Biologi. Edisi Kedelapan-Jilid 3. Jakarta: Erlangga.
- Chania., Rusfudra., Subekti.2023. Identifikasi Fenotip Generasi Induk (G0) dan Generasi Pertama (G1) Pola Perkawinan *Assortative* terhadap Hasil Produksi Pada Ayam Kokok Balenggek. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi 23, 1 (2023): 387-398.
- Clop, A., F. Marcq., H. Takeda., D. Pirottin., X. Tordoir., B. Bibé and M. Georges. 2006. *A mutation creating a potential illegitimate microrna target site in the myostatin gene affects muscularity in sheep. Nature Genetics.* 38(7): 813-818.
- Darisma, W., D.Garnida., I. Y. Asmara. 2016. Identifikasi sifat-sifat kualitatif ayam kokok balenggek jantan dan betina dewasa di kabupaten solok sumatera barat. Univeristas padjajaran.
- Effendi ,S.H. 2012. Kode genetik dan mutasi. Fakultas kedokteran universitas padjajaran, bandung.
- Elliott, B., D, Rensha., 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.
- Elrod, S. L dan W. D. Stansfield. 2002. *Schaum's Outlines Of Teory And Problems Of Genetics. Fourth Edition.* Jakarta Penerbit Erlangga.
- Frankham, R., JD. Ballou and DA.Briscoe. 2004. *A primer of conservation genetic. Cambridge University Press.* Cambridge.
- Fumihito, A., T. Miyake., M. Takada., R. Shingu., M, T. Endo, T. Gojo., N. Kondo and S. Ohno. 1996. *Monophyletic origin and one subspecies of the red jungle fowl (Gallus gallusgallus) dispersal patten of domestic fowl. Journal Procidia.* Vol. 93 : 672-679.
- Gaffar S. 2007. Penggunaan PCR (*Polimerase Chain Reaction*) Untuk Deteksi Retrovirus HTLV(Human T-Cell Lymphostropic Virus). Jurusan Kimia,Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam,Universitas Padjajaran. Bandung.
- Gibbs, R. A. 1990. *DNA Amplification by The Polymerase Chain Reaction. Analytical Chemistry.* 62 : 1202-1214.
- Hajibabaei, M., JR. deWaard., NV.Ivanova., S. Ratnasingsham., RT. Dooh., SL. Kirk., PM. Mackie and PDN. Hebert. 2005. *Critical factors for assembling a high volume of DNA barcodes.* Phil Trans R Soc B. 360: 1959-1967.

- Harahap, M.R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro.
- Hartatik, T. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartono ., Yusuf.Y. 2021. *Tinjauan Molekuler dan Epidemiologi Mutasi pada Virus SARS-CoV-2*. Jurnal Bionature. Voll 22, Nomor 1.
- Husmaini., Rusfidra and L.Suhartati. 2023. *Qualitative and Quantitative Characteristics of G0 kokok Balenggek Chicken: The Formation Superior Local Meat-Type Chicken*. Research Gate.
- Iskandar, S. 2006. Pelestarian plasma nutfah ayam lokal domestik. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 28(3): 11-13.
- 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 Universitas Jenderal Soedirman 18 November 2017.
- Iza, N. 2017. Frekuensi Alel, Heterozigositas dan Migrasi Alel Pada Populasi Etnis Jawa dan Madura di Malang dan Madura, Jawa Timur, Indonesia. Jurnal Ilmiah Sains. 17 (1).
- Joshi and Deshpande. 2011. Polymerase Chain Reaction: Methods, Principles and Application. IJBR. 5: 81-97
- Keputusan Menteri Pertanian (2011) Nomor: 2919/Kpts/OT. 140/6/2011. Tentang Penetapan Rumpun Ayam Kokok Balenggek.
- 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.
- Klug, W. S., and M. R. Cummings. 1994. *Concepts of Genetics: Concept of Genetics. Fourth Edition* New York, USA: Macmillan Publishing Company. Pai, A. C. 1992. Dasar-Dasar Genetika Ilmu untuk Masyarakat. Jakarta Erlangga.
- Langley, B., M. Thomas., A. Bishop., M. Sharma., S.Gilmour and R. Kambadur. 2002. *Myostatin Inhibits Myoblast Differentiation by Down-Regulating MyoD Expression*. Journal Of Biological Chemistry.
- Lipina, C., H. Kendall., A. C. McPherron., P. M. Taylor and H. S. Hundal. 2010. *Mechanisms involved in the Enhancement of Mammalian Target of Rapamycin Signalling and Hypertrophy in Skeletal Muscle of Myostatin-deficient Mice*. National Library Of Medicine.

- Mahasari, G., L. Sulmartiwi., E.D. Masitha., A.T. Mukti., A.S. Mubarak., K.T. Pursetyo., S. Andriyono., A.E. Faricha. 2014. Keragaman Gen Cytochrome B Pada Sidat (*Angila bicolor*) Berdasarkan *Restriction Fragment Length Polymorphism* (RFLP). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol 6 no 2.
- Monica, W.S., S.K. Widyastuti and I.N. Wandia. 2012. Keragaman Genetik Populasi Monyet Ekor Panjang di Pura Pulaki menggunakan Marka Molekul Mikrosatelit D13s765. *Indonesia Medicus Veterinus*.
- Morihito R., S Chungdinata., T Nazareth., M Pulukadang., R Makalew., and B Pinontoan. 2017. Identifikasi perubahan struktur DNA terhadap pembentukan sel kanker menggunakan dekomposisi graf. *Jurnal ilmiah sains*.
- Mosher, D. S., P. Quignon., C. D. Bustamante., N. B. Sutter., C. S. Mellersh., H. G. Parker., and E. A. Ostrander. 2007. *A mutation in the myostatin gene increases muscle mass and enhances racing performance in heterozygote dogs*. *PLoS genetics*. 3(5): 74-79.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- Muladno. 2010. *Seputar Teknologi Rekayasa genetika*. Bogor, Penerbit IPB Press.
- Mulliadi . D dan J. Arifin. 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.
- NCBI (National Center for Biotechnology Bioinformatics). 2020. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF_346599.2.1?report=genbank/. Diakses Januari 2024.
- Nei, M and S. Kumar. 2000. *Molecular Evaluation and Phylogenetics*. Oxford University Press
- Nei, M. and F. Tajima. 1981. DNA polymorphism Detecable by Restriction Endonucealses. *Genetics* 97: 146-163.
- Noviar, T. P.2016. Analisis tingkat optimasi algoritma genetika dalam hokum ketetapan hardy-weinberg pada bin *packing problem*. *journal of computer wngineering, system and science*.
- Nozawa, K. 1980. *Phylogenetic Studies of Native Domestic Animal in East and southest asia*. Smanta scholar.
- Nozawa, K., Shotake, T., Kawamoto, Y., Tanabe, Y. 1982. *Population genetic of japanese monkeys: II. Blood protein polymorphisms and population structure*. *Primates*, 23: 252271.

- Nugroho, K., D.Satyawan., T.Made dan P. Lestari . 2022. Ekstraksi DNA Genomik: Tahap Kritis dalam Kegiatan Analisis Molekuler tanaman. *Jurnal agrobigen* 18(1).
- Oktavia S. 2021. Keragaman Gen melatonin reseptor (MTNR1A) ekson 1 pada itik sikumbang jonti menggunakan metode sekunsing. Fakultas peternakan Universitas Andalas.
- Pai, A. C. 1992. *Dasar-Dasar Genetika Ilmu untuk Masyarakat*. Jakarta Erlangga.
- Purwanto, H. 2012. Identifikasi DNA dan Gen Resisten terhadap Virus AI (Avian Influenza) pada Itik Pitalah sebagai Sumber Daya Genetik Sumatera Barat dengan PCR (Polymerase Chain Reaction). artikel. program pascasarjana. Universitas Andalas
- Rukmana, R. 2003. *Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Rusfidra, A. 2004. Karakterisasi sifat-sifat fenotipik sebagai strategi awal konservasi ayam kokok balenggek di Sumatera Barat. [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Rusfidra, A. 2006. Ayam kokok balenggek; ayam penyanyi dari Ranah Minang. Artikel iptek pada situs <http://www.sumbarprov.go.id>. [20 Januari 2006].
- Russell, P. J. 1994. *Fundamentals Of Genetics*. HarperCollins College publishers.
- Salsabilla, V.2024. Keragaman gen myostatin ekson (MSTN) pada ayam kokok balenggek generasi awal (AKB-G0) Pada ekson 1 dengan metode sekuensing.
- Sambrook, J and D.W. Russell *Molecular Cloning: A Laboratory, Third Edition*. New York (US): *Cold Spring Harbour Laboratory Press*. 2001. *Southeast Asia. Tropical Agriculture Research Centre*. Japan Iv: 24-43.
- Sanger, F., S. Nicklen, and A.R. Coulson. 1997. *DNA sequencing with chain-terminating inhibitors*. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 74: 5463–5467. doi:10.1073/pnas.74.12.5463.
- Schuelke, M., W. Koemen., K. R. Wangner and T. Braun. 2004. Myostatin
- Suhartati, L. 2017. Identifikasi keragaman Gen Myostatin (MSTN) serta asosiasinya dengan kualitas daging pada ayam kampung dan ras pedaging. Institut Pertanian Bogor. 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.

- Susanti, T dan L. H. Prasetyo. 2009. Pendugaan parameter genetik sifat-sifat produksi ternak. Prisiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner "Inovasi Teknologi Mendukung Pengembangan Agribisnis Peternakan Ramah Lingkungan". Bogor, 11-12 November 2008. Pusat penelitian dan pengembangan peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hlm. 588-610.
- Susanto, A. H. 2011. Genetika. Edisi pertama Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tamarin, R dan R. W. Leavitt. 1991. *Principles Of Genetics. Third Edition United States Of America*: Wm. C. Brown Publishers.
- Tasman, M. 2015. Pemanfaatan teknologi sekuensing genom untuk mempercepat program pemuliaan tanaman. *J. Litbag Pert* Vol,34 no. 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.
- Vasconcellos L. P. D., T. Tambasco, A. P. Pereira, L. L. Coutinho, L. C. D. A. Regitano. 2003. *Genetic Characterization of Aberdeen Angus Cattle using Molecular Markers.* *Genet. Mol. Biol.* 26: 133-137.
- Wandia, I.N. 2001. Polimorfisme Genetik Populasi Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Lokasi Pariwisata, Bali. Fakultas Kedokteran Hewan : Bali
- Wilujeng, L. 2018. *Keragaman Gen Cytochrome B Pada Sidat (Anguila bicolor) Berdasarkan Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP).* *Jurnal Biosains Pascasarjana* Vol. 20.
- 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. Genetics Selection Evolution.* 39(1): 73-89
- Yeh FC, Yang R, Boyle T. 1999. POPGENE version 1.31: Microsoft window-based freeware for population genetic analysis. Edmonton, AB. Canada (US): University of Alberta Canada