

DAFTAR PUSTAKA

- 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.H. Luikart. 2007. Conservation and the Genetics of Population. Blackwell Publishing, USA.
- Anggereini, E. 2008. Random amplified polymorphic DNA (RAPD), suatu metode analisis DNA dalam menjelaskan berbagai fenomene biologi. *Biospecies 1*(2):73-76.
- Arisuryanti, T dan B.S. Daryono. 2007. Genetika Populasi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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*: gmr. 15027960. DOI: 10.4238/gmr.150279601
- Bartlett, J. M. S., and D. Stirling. 2003. *Methods in Molecular Biology*, Vol, 226 : PCR Protocols 2nd Editions, Human Press Inc., Totowa, NJ, p.81-604
- Campbell, R., and Mitchell. 2003. *Biologi jilid 2*. Jakarta. Erlangga.
- Courtillot, C., Z. Chachtoura, R. Bogorad, C. Genestie, S. Bernichtein, Y. Badachi, and V. Goffin. 2010. Characterization of two constitutively active prolactin receptor variants in a cohort of 95 women with multiple breast fibroadenomas. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolisme*, 95(1), 271-279.
- Delany, M.E. 2003. Genetic Diversity and Conservation of Poultry. In : *Poultry Genetics, Breeding and Biotechnology*. Edited by W.M. Muir and S.E Aggrey. CABI Publishing. Cambridge, USA. Pp: 257-282.
- Ebisawa T., S. Karne, M.R. Lerner, S.M. Reppert. 1994. Ekspresi cloning reseptor melatonin beranifitas tinggi dari *Xenopus* dermal melanophores. *Prosiding National Academy of Sciences of the Unites States of America*, 91, 6133.
- Fadhilah, N., R. Febrina, dan M. Hatta. 2016. Penentuan Urutan Basa Basa DNA dalam Segmen Molekul DNA (DNA Sequencing).
- Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitive Genetics*. 4th ED. Longman. New York.

- Ferbriana, A., A. farajallah dan D. Perwitasari. 2015. Kejadian Indel Simultan pada Intorn 7 Gen Branched-Chain α Ketocid Dehydrogenase ela (BCKDHA) pada Sapi Madura. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 20 (2): 97-102.
- Feng, P., W. Zhao, Q. Xie, T. Zeng, L. Lu, and L. Yang. 2018. Polymorphisms of melatonin receptor genes and their associations with egg production traits in Shaoxing duck. *Asian-Australasian journal of animal science*, 31(10), 1535.
- Fricillya. 2014. Tingkat keragaman dan korelasi sifat kuantitatif itik Kumbang janti diusaha peternakan Netti Payoka Farm di Kenagarian Koto Baru Payobasuang Kota Payakumbuh. Skripsi. Fakultas Peternakan, Padang.
- Gibbs, R. A. 1990. DNA Ampification by the polymerase Chain Reaction. *Anal Chem*. 62: 1202-1214.
- Handoyono, D. dan A. Rudiretra. 2001. Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR), Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Surabaya, Vol. 9, No. 1, Hal. 17-29.
- hardjosworo, P. S. dan R. Rukmiasih. 2001. Itik, permasalahan dan pemecahan. Jakarta (Indonesia): Penebar Swadaya.
- Hardjosubroto, W. 1998. Pengantar Genetika Hewan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartl, D. L. and A. G. Clark. 1997. Principle of Population Genetic. Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Harvey, S., C.G. Scanes and W.H. Daughaday. 1995. Growth Hormone. Boca Raton: CRC Press.
- Hewaluji, D. A. dan Dharmayanti NLPL. 2014. Perkembangan Teknologi Reverse Transriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Diseases. *Wartazoa* 24(1); 16-27.
- Hidayati, E. Saleh, T. Aulawi. 2016. Identifikasi Keragaman Gen BMPR-1B (Bone Morphogenetik Protein Receptor IB) pada Ayam Arab Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur Menggunakan PCR-RLFP. *Jurnal Peternakan*, 13(1), 1-12.
- Ilin, P. 2016. Keragaman sifat kuantitatif itik kumbang janti dan itik kamang di usaha pembibitan "ER" di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Innis, M. A. and D. H. Gelfand. 1990. PCR Protocols: A Guide to Methods and Application, Academic Press Inc., London, UK, p. 3-11.

- Iswari, N. L. P. A. M. dan A. A. S. Wahyuni. 2013. Melatonin dan Melatonin Receptor Agonist Sebagai Penanganan Insomnia Primer Kronis. E-Jurnal Medika Udayana, 680-694.
- Kang, L., N. Zhang, Y. Zhang, H. Yan, H. Tang, C. Yang, H. Wang, and Y. Jiang. 2012. Molecular Characterization and Identification of A Novel Polymorphism Of 200 Bp Indel Associated With Age At First Egg of The Promoter Region In Chicken Follicle-Stimulating Hormone Receptor (FSHR) gene. Mol Biol. Rep. 39, 2967–2973.
- Li, D. Y., L. Zhang, D. G. Smith, H. L. Xu, Y.P. Liu, X. L. Zhao and Q. Zhu. 2013. Genetic effects of melatonin receptor genes on chicken reproductive traits. Czech J. Anim. Sci, 58(2): 58-64.
- Lodish, H. A. Berk, P. Matsudaira, C.A. Kaiser, M. Krieger, M.P. Scott, L. Zipursky, J. Darnell. 2008. Molecular Cell Biology. New York: W.H. Freeman.
- Malpoux, B., M. Migaud, H. Tricoire and P. Chemineau. 2001. Biology of mammalian photoperiodism and the critical role of the pineal gland and melatonin. Journal of biological rhythms, 16(4), 336-347.
- Muladno. 2010. Seputar Teknologi Rekayasa genetika. Bogor, Penerbit IPB Press.
- Mulyadi, U. 2014. Kaya dari Beternak Bebek Petelur dan Bebek Pedaging. Jakarta. Flash Books.
- Nei, M. 1987. Molecular Evolutionary Genetics. New York (NY). Columbia University Press, New York.
- Nei, M and S. Kumar. 2000. Molecular Evaluation and Phylogenetics. Oxford University Press.
- Nishiyama, K., Y. Shintani, K. Hirai, S. Yoshikubo. 2009 : Kloning molekuler dan karakterisasi farmakologis monyet MT1 dan MT2 reseptor melatonin menunjukkan afinitas tinggi untuk ramelteon agonis. Jurnal Farmakologi dan Terapi Eksperimental, 330, 855-863.
- Nova, T. D., F. Arlina dan V. Fricillya. 2014. Karakteristik Fenotipe Itik Sikumbang Jonti sebagai Itik Lokal Payakumbuh. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (pp. 525-531).
- Purwantini, D., T. Yuwanta, T. Hartatik and Ismoyowati. 2013. Polymorphism of dloop mitochondrial DNA region and phylogenetic in five Indonesian native duck population. International Journal of Poultry Science 12 (1) : 52-63.

- Puspitasari, D. 2010. Pengaruh penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata Lamarck*) dalam ransum terhadap performa produksi itik petelur. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Roca, A. L., Catherine. Godson, D. R. Weaver and S. M. Reppert. 1996. Structure characterization and expression of the gene encoding the mouse Mella melatonin receptor. *Endocrinology*, 137(8), 3469-3477.
- Ronnberg, L., A. Kauppila, J. Leppaluoto, H. Martkainen, O. Vakkuri. 1990 : Variasi sirkadian dan musiman dalam konsentrasi melatonin cairan folikel praovulasi manusia. *Jurnal Endokrinologi Klinis dan Metabolisme*, 71-492.
- Sambrook, J., and Russel. 2001. *Molecular Cloning-A laboratory Manual*. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sarbaini, S., Yurnalis, Y, and H. Hendri. 2018. Analisis Keragaman Exon-1 Gen Hormon Pertumbuhan pada itik Lokal (Bayang) Sumatera Barat Menggunakan Metoda PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 20(2): 124-129.
- Snustad, D. P. and M. J. Simmons. 2003. *Principles of Genetic*. 3 rd ed. John Wiley and Sons, New York. 648 hlm.
- Soares, J. M., M. I. Masana, C. Ersahin, and M. L. Dubocovich. 2003. Functional melatonin receptors in rat ovaries at various stages of the estrous cycle. *Journal Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 306(2): 694-702.
- Stansfield, I. K. M. Jones., P.Herbert., A. Lewendon., W.V. Shaw., M.F. Tuite. 2003. Misense translation errors in *sarcharomyces cerevisiae*. *J. Mol biol.* 282: 13-24
- Subekti, K. 2019. Studi Performa, Ekspresi, dan Keragaman Gen HSP70 sebagai Dasar Pengembangan Itik Lokal Toleran terhadap Cekaman Panas. Disertasi, Institut Pertanian Bogor, Bogor (Indonesia)
- Sudoyo, H. 2004. Polimorfisme DNA Mitokondria dan Kedokteran Forensik dalam *Mitochondrial Medicine*. Lembaga Biologi Molekuler Eijkman. Jakarta (pp. 43-55)
- Suharno, B. 2010. *Beternak itik secara intensif*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Sumantri, I. C., and MSi, I. A. A. 2011. *Karakteristik Genetik Kerbau Lokal dan Prospek Pengembangan*. PT Penerbit IPB Press.
- Sundaresan N.R. M., M. D. Marcus Leo, J. Subramani, D. Anish, M. Sudhagar, K.A. Ahmed, M. Saxena, J.S. Tyagi, K.V. Sastry, V.K. Saxena. 2009 : Analisis

ekspresi sub tipe reseptor melatonin dalam ovarium ayam kampung. *Komunikasi Penelitian Dokter Hewan*, 33, 49-56.

Surzycki, S. 2000. *Basic Techniques in Molecular Biology*. Springer-Verlag. Berlin. Heidelberg, New York

Susanti, T. dan L.H. Prasetyo. 2005. *Panduan Karakterisasi Ternak Itik*. 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.

Ubuka T, Ueno M, Ukena K, K. Tsutsui. 2004. Developmental changes in gonadotropin-inhibitory hormone in the Japanese quail (*Coturnix japonica*) hypothalamo-hypophysial system. *J Endocrinol* 178:311–318

United states department of agriculture (USDA). 2007. *Nutrient Database for Standard Reference*. RI.

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 Molecular Biology*. 26: 133-137.

Vignal, A., D. Milan, M. Sancristobal, and A. Eggen. 2002. A Review on SNP and Other Types of Molecular Markers and Their Use in Animal Genetics. *Genet Sel Evol* 34:275-305.

Yusuf, Z.K. 2010. Polymerase Chain reaction (PCR) *Saintek*, 5(6): 1-6.

Yuwono, T., 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Penerbit Andi. Yogyakarta. Hal. 1-24.

Zhang, Z.R., Y. P. Liu, X. Jian, H.R. Du, and Q. Zhu. 2008. Study On Association of Single Nucleotide Polymorphism Of CAPN1 Gene With Muscle Fibre And Carcass Traits In Quality Chicken Populations. *J Anim Breed Genet*. 125: 258 – 264.