

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsih, C.C. 2014. : Keragaman sifat kualitatif itik lokal di usaha pembibitan “ER” di Koto Baru Poyobasung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Beauchemin, V.R., M.G. Thomas, D.E. Franke and G.A. Silver. 2006. Evaluation of DNA polymorphisms involving growth hormone relative to growth and carcass characteristics in Brahman steers. *Genet. Mol. Res.* 5:438-447.
- Bharoto, Kun D. 2001. Cara Beternak Itik. CV Aneka Ilmu. Semarang.
- Blott, S., J.-J. Kim, S. Moision, A. Schmidt-Küntzel, A. Cornet *et al.*, 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. [[PMC free article](#)] [[PubMed](#)]
- Brahmantiyo B, Prasetyo LH, Setioko AR, Mulyono RH. 2003. Pendugaan jarak genetik dan faktor peubah pembeda galur itik (Alabio, Bali, Khaki Campbell, Mojosari dan Pegagan) melalui analisis morfometrik. *JITV*. 8:1-7.
- Carnicella, D., C. Dario and G. Bufano. 2003. Polimorfismo del gene GH e performances produttive. *Large Anim Rev* 3:3-7.
- Diyono, R. 2009. Karakteristik Ukuran Tubuh dan Polimorfisme gen GH, GHRH dan Pit-1 pada Populasi Kerbau di Banten. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Eriyadi, F. 2016. Keragaman Sifat Kuantitatif Itik Kamang di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Etherton, T.D., and D.E. Bauman. 1998. Biology of somatotropin in growth and lactation of domestic animals. *Physical Rev.*, 78: 745-61.
- Falconer, D, S. and T.F.C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitative Genetic*. 4<sup>th</sup> Ed. Essex, England: Longman Group Ltd.
- Frohman L. A. 1995. Diseases of the anterior pituitary, in *endocrinology and metabolism.*, Ed., McGraw Hill, Inc.
- Guyton AC, Hall JE. 1996. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Setiawan I, penerjemah; Setiawan I, editor. Ed ke-9. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC P.O. Terjemahan dari: *Textbook of Medical Physiology*.

- Hardjosubroto W . 1998. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan . PT. Gramedia WidiasaranaIndonesia, Jakarta.
- Harvey, S, C.G. Scanes., and W.H. Daughaday. 1995 Growth Hormone. Boca Raton: CRC Press.
- Hetzel DJS. 1985. Duck Breeding Strategies – The Indonesian Example. In: Duck Production Science and World Practice. Farrell, D.J. dan P. Stapleton. (Eds.). The University of New England. pp 204 – 233.
- Hiyama, G., H. Okabayashi, N. Kansaku and K. Tanaka., 2012. Genetic Variation in the Growth Hormone Promoter Region of *Anas platyrhynchos*, a Duck Native to Myanmar. *J. Poult. Sci.*, 49: 245-248.
- Kashi, Y., E. Hallerman and M. Soller. 2003. Marker-assisted selection of candidate bull for progeny testing programmes. *Anim Prod.* 51 63
- Lawrence, T. L. J. and V. R. Fowler. 2002. Growth of Farm Animals. 2 Ed. CABI Publishing. London.
- Li, X, K. Li, B. Fan, Y. Gong, S. Zhao, Z. Peng and B. Liu. 2000. The genetics diversity of seven pig breeds in China, estimated by means of microsatellites. *J. Anim. Sci.* 9: 1193-1195.
- Mathews, L.S., G. Norstedt., and R.D. Palmiter. 1986. Regulation of insulin-like growth factor I gene expression by growth hormone. *PNAS* 83 9343– 9347
- Mojosari dan Itik Bali Pada Pemeliharaan Secara Intensif. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal. Diponegoro University Press, Semarang.
- Montaldo, H. H. and C. A. M. Herrera. 1998. Use of Molecular Markers and Mojar Genes in The Genetic Improvement of Livestock. *EJB Unversidad Catolica de Valparaso-Chili.*
- Mulyadi, U. 2014. Kaya dari Beternak Bebek Petelur dan Bebek Pedaging. Jakarta. Flash Books.
- Murray, R.K., D.K. Granner., P.A. Mayer. 1996. Harper's biochemistry, 24 Ed. Prentice-Hall Internasional Inc.
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. Molecular Evolution and Genetics. Oxford University Press, New York.
- Nindi, D, S. 2015. Keragaman Genetik Gen *Growth Hormone* (GH)- *MboII* pada Itik Pitalah Menggunakan Metoda PCR-RFLP. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Noor, R. R. 2008. Genetika Ternak. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Notter, D. R. 1999. The importance of genetic diversity in livestock population of the future. *J. of Anim. Sc.* 77:61-69
- 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*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Philips, T. 2010. *Restriction Enzymes Explained*. [Terhubung berkala]. <http://biotech.about.com/od/proteinengineering/a/restrictenz.htm>.
- Poerwanto, S. B. 1993. Teknik PCR dan Aplikasinya. Kursus Singkat Biologi Molekuler. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pray, L. A. 2008. Restriction Enzymes. <http://www.nature.com/scitable/topicpage/Restriction-Enzymes-545> [7 April 2010]. Diakses pada tanggal 12 Maret 2018.
- Purwantini, D., Ismoyowati, Prayitno dan A.T.A. Sudewo, 2005. Menciptakan Bibit Unggul Itik Lokal Berproduksi Tinggi. Laporan Hibah Bersaing XII. Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Purwantini, D., T. Yuwanta, T. Hartatik and Ismoyowati. 2009. Polymorphism of DLoop Mitochondrial DNA Region and Phylogenetic in Five Indonesian Native Duck Population. *Int. J. Poult. Sci.*, 12 (1): 55 - 63.
- Rojas, M. R., Gilbertson, R. L., D. R. and Maxwell, D. P. 1993. Use of degenerate primers in the polymerase chain reaction to detect whitefly-transmitted geminiviruses. *J Plant Dis* 77: 477-485.
- Samosir, D. J., 1993. Ilmu Ternak Itik. Gramedia, Jakarta.
- Sarengat, W. 1989. Perbandingan produksi telur itik Tegal, Itik Magelang, Itik Mojosari dan Itik Bali pada pemeliharaan Secara Intensif. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal. Diponegoro University Press, Semarang. Hal 188-191.
- Saudah, U, H. 2016. Keragaman Genetik Gen Hormon Pertumbuhan (*GH- MboII*) pada Itik Bayang Menggunakan Penciri PCR-RFLP. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Sari, A, K. 2015. Keragaman Genetik Gen Growth Hormone (*GH- MboII*) pada Itik Sikumbang Janti Menggunakan Metoda PCR-RFLP. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Suharsono, Widyastuti U. 2006. Penuntun Praktikum Pelatihan Teknik Dasar Pengklonan Gen. Bogor: Pusat Penelitian Sumberdaya Hayati dan Bioteknologi (PPSHB), Institut Pertanian Bogor.
- Vasconcellos, L.P.M.K, D.T. Talhari, A.P. Pereira, L.L.Coutinho and L.C.A. Reginato. 2003. Genetic characterization of Aberden Angus cattle using molecular. *Genet.mol.biol.* 26:133-137.
- Viljoen, G.J., L.H. Nel and J.R. Crowther. 2005. Molecular diagnostic PCR handbook. IAEASpringer.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1994. Pemuliaan Ternak. Edisi V. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal: 45-97
- Wu YZ, Zeng SC, Luo YZ & Han JL. 2011. A Mystery in Sequencing the Mitochondrial DNA D-loop from Blood Samples of Domestic Mallard Duck. *Journal of Biological Sciences* 11 (2): 181-188.
- Xu, S. H., W. B. Bao, and J. H. Cheng. 2007. Polymorphism analysis on coding and regulation regions of growth hormone gene in duck.–*Acta Vet. Zootech. Sin.* 38: 907 – 912.
- Yudohusodo, S. 2003. Agribisnis Berbasis Peternakan Menghadapi Era Perdagangan Bebas. Makalah yang Disampaikan pada Acara Peringatan Hari Ulang Tahun ke 37. Fak. Peternakan. UNSOED.
- Yurnalis. 2014. Rancangan primer. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yurnalis, Husmaini dan Sabrina. 2017. Polymorphisms of growth hormone gene exon 1 and their associations with body weight in Pitalah and Kumbang Janti ducks. *International journal of poultry science.* Faculty of Animal Husbandry, Andalas University, West Sumatera, Indonesia.
- Zhao, Q., M. E. Davis., and H. C. Hines. 2004. Associations of polymorphisms in the Pit-1 gen with growth and carcass traits in Angus beef cattle. *J. Anim. Sci* 82:2229–2233.