

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, Suhartati, dan Suryadi. 2005. Simulasi Identifikasi Daerah Coding pada Deoxyribonucleic Acid dengan Menggunakan Discrete Fourier Transform. *JETri*. 4 (2): 45-60.
- Agrey et al. 1999. Synergism between genetic markers in the growth hormone and growth hormone receptor genes in influencing milk related traits in Holsteins. *J Dairy Sci* 80:229-232.
- Aisyah, S.I. 2006. Mutasi Induksi Fisik dan Pengujian Stabilitas Mutan yang Diperbanyak Secara Vegetatif pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) Disertasi. Institut Pertanian Bogor.
- Akbar, N., NP. Zaman, dan HH. Madduppa. 2014. Keragaman genetik ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) dari dua populasi di Laut Maluku, Indonesia. *Depik* 3(1): 65-73.
- Akhadiarto, S. 2002. Kualitas Fisik Daging Itik pada Berbagai Umur Pemotongan Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian. BPPT.
- Allendorf, F.W., and G. Luikart. 2006. Conservation and the Genetics of Populations. Oxford (UK): Blackwell Publishing, USA.
- Allendorf, F.W., and G. Luikart. 2007. Conservation and the Genetics of Populations. Blackwell Publishing, USA.
- Asaf, M. Kumar, A. Rahim, A. Sebastian, R. Mohan, V. Dewangan, P. Panigrahi, M. 2014. An overview on single nucleotide polymorphism studies in mastitis research. *Veterinary World* 7(6): 416-421. doi:10.14202/vetworld.s2014
- Curi, R.A. et al. 2006. Growth and carcass traits associated with GH|AluI and POU1F1|HinfI gene polymorphism in Zebu and crossbred beef cattle. *Genet Mol Bio* 29: 56-61.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Buku Statistik Peternakan Kesehatan Hewan Tahun 2017. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Di Stasio, L. G., Destefanis, A., Brugiapaglia, A., Albera, and A. Rolando. 2005. Polymorphism of the GHR gene in cattle and relationships with meat production and quality. *Anim. Genet.* 36:138-140.
- 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.
- Djojosoebagio, S. 1996. Fisiologi Kelenjar Endokrin. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

- Duran, C., Appleby, N., Edwards, D., Batley, J. 2009. Molecular genetic markers: discovery, applications, data storage and visualisation. *Curr Bioinf.* 4:16-17. doi:10.2174/157489309787158198.
- Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitive Genetics. 4th Ed. Longman, New York.
- Ge, W., M.E. Davis., H.C. Hines., and K.M. Irvin. 2000. Single nucleotide polymorphisma detected in exon 10 of the bovine growth hormone receptor gene. *J. Anim. Sci.* 78: 2229-2230.
- Ge, W., M.E. Davis., H.C. Hines., K.M. Irvin., and R. C. Simmen. 2003. Association of single nucleotide polymorphisms in the growth hormone and growth hormone receptor genes with blood serum insulin like growth factor I concentration and growth traits in Angus cattle. *J. Anim. Sci.* 81:641-648
- Godowski, P. J., D. W. Leung., L. R. Meacham., J. P. Galgani., R. Hellmiss., R. Keret., P.S. Rotwein., J. S. Parks., Z. Laron., and W. I. Wood. 1989. Characterization of the human growth hormone receptor gene and demonstration of a partial gene deletion in two patiens with Laron-type dwarfism. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*86: 8083-8087. 34
- Hale, C. S., W. O. Herring., H. Shibuya., M. C. Lucy., D. B. Lubahn., D. H. Keisler., and S. Johnson. 2000. Decreased growth in Angusstreers with a short TG-microsatellite allele in the P1 promoter of growth hormone receptor gene. *J. Amin. Sci.*78: 2099-2140
- Han, SH., Cho, IC., Kim, JH., Ko, MS., Jeong, HY., Oh, HS., Lee, SS. 2009. A GHR Polymorphism and its associations with carcass traits in Hanwoo cattle. *Genes & Genom* 31:35-41
- Handiwirawan, E., Subandriyo. 2004. Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Bali. *Wartazoa*14(3):107-11532
- Handoyo, D., Rudiretra, A. 2001, Prinsip umum dan pelaksanaan Polymerase chain reaction (PCR), Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Surabaya, Vol.9, No.1, Hal. 17-29.
- Hardjosworo, P.S., A.R. Setioko., P.P. Ketaren., L.H. Prasetyo., A.P. Sinurat., dan Rukmiasih. 2001. Pengembangan teknologi peternakan unggas air di Indonesia. hlm. 22-41. ProsidingLokakarya Unggas Air sebagai Peluang Usaha Baru, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogorbekerja sama dengan Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Hartl, D. L., and A.G. Clark. 1989. Principles of Population Genetics, 2nd ed. Sinauer Associates, Massachusetts.

- Hartl, D. L., and A. G. Clark. 1997. Principle of Population Genetic. Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Haqiqi, S.H. 2008. Mengenal Beberapa Jenis Itik Petelur Lokal. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Hines, H.C., W. GE., Q. Zhao., and M.E. Davis. 1998. Association of genetic markers in growth hormone and insulin-like growth factor I loci with lactation traits in Holstein. *Anim. Genet.* 29: 69-74
- Husmaini, Aritonang dan Madarisa. 2012. Pengembangan Usaha Itik Lokal Sumber Daya Genetik Sumatera Barat (Itik Pitalah dan Itik Bayang) Yang Bebas Flu Burung Dengan Pakan Probiotik Untuk menghasilkan Bibit, Telur, Daging Yang Rendah Kolesterol Di Kabupaten Tanah Datar. Laporan Kegiatan Iptekda LIPI. Tahun Anggaran 2012. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Joshi and Deshpande. 2011. Polymerase Chain Reaction: Methods, Principles and Application. *IJBR.* 5: 81-97
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 2835/Ktps/LB.430/8/2012. Jakarta.
- Lawrence, T.L.J., Fowler, V.R. 2002. Growth of Farm Animals. Walling Ford: CAB International. New York, USA.
- Lucy, M.C., Jhonsson, G.S., Shibuya, H., Boyd, C.K., Herring, W.O. and Werin, M. (1998). Rapid Communication: Polymorphic (GT)_n microsatellite in the bovine somatotropin receptor gene promoter. *Jurnal of Animal Science*, 76: 2209-2210.
- Malano, P. 2011. Itik Bayang Asli Terancam Punah. <http://googlesonay.blogspot.com/2011/06/itik-Bayang-asli-terancam-punah.html>. Diakses pada tanggal 21 Desember 2018. Pada pukul 20:00 WIB
- Martinez, R., Rocha, JF., Bejarano, D., Gomez, Y., Abuabara, Y., Gallego, J. 2016. Identification of SNPs in growth-related genes in Colombian creole cattle. *Genet Mol Res* 15: 1-16
- Moody, D.E., Pomp, D., Barendse, W., Womack, J.E. 1995. Assignment of the growth hormone receptor gene to bovine chromosome 20 using linkage analysis and somatic cell mapping. *Animal Genetic.*; 26:341-343.
- Muladno, 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa Genetika, Edisi Kedua. Bogor: IPB.

- NCBI (National Center for Biotechnology Bioinformatics). 2018. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/>, 15 Desember 2018, pk. 09.00.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York.
- Nei, M., and Kumar, S. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press.
- Nicholas, F.W. 1996. *Introduction to Veterinary Genetics*. New York : Oxford University Press.
- Noor, R.R. 2008. *Genetika Ternak*. Penebar Swadaya: Ed Ke-2, Jakarta.
- Ohkubo, T., H. Yano, S. Takahashi, N. Kimura., and M. Tanaka. 2006. Bos indicus type of growth hormone receptor gene is retained in Japanese Black cattle. *J. Anim. Breed Genet.* 123: 410-413.
- Old, R.W., and Primrose, S.B. 2003. *Prinsip-prinsip Manipulasi Gen*. Terjemahan Herawati Susilo & A.D. Corebima. 2003. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Park, H. B. 2004. *Genetic analysis of quantitative traits using domestic animals: A Candidate Gen and Genome Scanning Approach* Dissertation Uppsala University. Sweden.
- Prasetyo, L. H. 2006. Strategi dan Peluang Pengembangan Pembibitan Ternak Itik. *Wartazoa* Vol. 16 No. 3.
- 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.
- Rahim. F., Naim, L., Yetmaneli., dan E. Kusnadi. 2007. Potensi Plasma Nutfah Itik Bayang Ditinjau Dari Karakteristik Fisiologis Dan Produktivitas Pada Pemeliharaan Ekstensif Dan Intensif. Padang: Fakultas Peternakan. Universitas Andalas
- Reardon, W., A. M. Mullen., T. Sweeney., and R. M. Hamill. 2010. Association of polymorphism in candidate genes with colour, water-holding capacity, and composition traits in bovine *M. longissimus* and *M. semimembranosus*. *Meat. Sci.* 86: 270-275.
- Rusfidra., Heryandi., Y. Jamsari., dan E. Y. Rahman. 2013. Variasi Genetik Itik Bayang Berbasis Marka Mikrosatelit Pada Lokus AY287 dan Lokus AY283. Padang : Universitas Andalas.
- Shedure J., Ji H. 2008. Next-generation DNA sequencing. *Nature Biotech.* 26(10):1135-45.

- Sherman, EL., J.D.N. Krumah., B. M. Murdoch., C. Li., Z. Wang., A. FU., and S. S. Moore. 2007. Polymorphisms and haplotypes in the bovine neuropeptide Y, growth hormone receptor, ghrelin, insulin-like growth factor 2, and uncoupling proteins 2 and 3 genes and their associations with measures of growth, performance, feed efficiency, and carcass merit in beef cattle. *J. Anim. Sci.* 86: 1-16.
- Sudoyo, H. 2004. Polimorfisme DNA mitokondria dan kedokteran forensik dalam mitochondrial medicine . lembaga biologi molekuler eijkman, jakarta. (p. 43-55).
- Suharno, B. 2010. Beternak itik secara intensif. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suharsono dan Widyastuti, U. (2006). Penuntut Praktikum Pelatihan Teknik Pengklonan Gen. Pusat Penelitian Sumber Daya Hayati & Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Susanti, T. dan L.H. Prasetyo. 2009. Pendugaan parameter genetic sifat-sifat produksi telur itik alabio. hlm. 588 610. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 11-12 November 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor
- Tarwinangsih., A. Farajallah., C. Sumantri., dan E. Andreas. 2011. Analisis keragaman genetik kerbau lokal (*Bubalus bubalis*) berdasarkan haplotipe DNA mitokondria. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Tatsuda, K., A. Oka., E. Iwamoto., Y. Kuroda., H. Takeshita., H. Kataoka., and S. Kouno. 2008. Relationship of the bovine growth hormone gene to carcass traits in Japanese black cattle. *J. Anim. Breed. Genet.* 125: 45-49.
- Tautz, D. Arctander, P., Minelli, A., Thomas, R.H., and Vogler, A.P. 2003. A plea for DNA taxonomy. *Trends ecol. Evol.* 18:70-74.
- 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.
- Viljoen G.J., Nel, L.H., Crowther, JR. 2005. Molecular Diagnostic PCR Handbook. Springer, Dordrecht, Netherland.
- Wang, Z., Moul, J. 2001. SNPs, protein structure, and disease. *Human Mutation* 17:263-270.
- Warwick, E.J., J.M. Astuti., dan W. Hardjosubroto. 1994. Pemuliaan Ternak. Ruminansia dan Bioenergi. Optimalisasi Village Breeding Center (VBC) Domba Lokal di Kabupaten Subang, Indramayu dan Cirebon Jawa Barat.

Laporan Program PHKI Unpad tahun 2010. Universitas Padjadjaran. Sumedang

Widya, P., Paskah., Saiful, A., Syahrudin., Alfandy, H. 2017. Polimorfisme gen reseptor hormon pertumbuhan (GHR) pada sapi Pasundan. Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Vol.3, No.3, Hal. 299-303.

Yahyoui, MH. 2003. Genetic polymorphism in goat. [Thesis]. Bellaterra (ES). Universidad Autonoma De Barcelona

Yuniarsih, P., dan Muladno. 2011. Ekspolarasi Gen Growth Hormone Exon 3 parakan Etawah (PE), Saanen dan PESA melalui Teknik DCR. SSCP.IPB, Bogor.Jakarta.

Zhou, Y., and H. Jiang, 2005. Trait-associated sequence variation in the bovine growth hormone receptor 1A promoter does not affect promoter activity in vitro. Anim. Genet. 36:156–159.

