

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. I. 2006. Mutasi Induksi Fisik dan Pengujian Stabilitas Mutan yang Diperbanyak Secara Vegetatif pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- 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.
- Akhadiarto, 2002. Kualitas Fisik daging itik pada berbagai umur pematangan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian. BPPT, Bogor.
- Al-Dous, E. K., B. George, M.E. Al-Mahmoud, M.Y. Al-Jaber, H. Wang, Y.M. Salameh, E.K. Al-Azwani, S. Chaluvadi, A.C. Pontaroli, J. DeBarry, V. Arondel, J. Ohlrogge, I.J. Saie, K.M. Suliman-Elmeer, J.K. Bennetzen, R.R. Kruegger, and J.A. Malek. 2011. De novo genome sequencing and comparative genomics of date palm (*Phoenix dactylifera*). *Nat. Biotechnol.* 29: 521– 527.
- Allendorf, F.W and G.H. Luikart. 2007. *Conservation and the Genetics of Population*. Blackwell Publishing, USA.
- Anam, K. 2010. Isolasi DNA Genom. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Andreas, E. 2010. Telaah kualitas daging serta identifi kasi keragaman gen GH dan GHR pada kerbau. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ansorge, W.J. 2009. Next generation DNA sequencing techniques. *Nat. Biotechnol.* 25: 195–203.
- Arabidopsis Thaliana Genome Initiative. 2000. Analysis of the genome sequence of the flowering plant *Arabidopsis thaliana*. *Nat. Biotechnol.* 408: 796–815.
- Beauchemin, VR, MG Thomas, DE Franke and GA Silver of DNA polymorphisms involving growth. 2006. Evaluation relative to growth and carcass characteristics in Brahman steers. *Genet. Mol. Res.* 5(3): 438-447.
- Bennetzen, J.L. et al. [34 authors]. 2012. Reference genome sequence of the model plant *Setaria*. *Nat. Biotechnol.* 30: 555–561.
- Campbell, N.A., B.R. Jane, G.M. Lawrence, 2000, *Biologi Jilid 1 Edisi Kelima*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Di Stasio, L., G. Destefanis., A. Brugiapaglia., A. Albera, & A. Rolando. 2005. Polymorphism of the GHR gene in caŕ le and relationships with meat production and quality. *Anim. Genet.* 36:138–140.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2009. Buku Statistik Peternakan Tahun 2008. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Djojosoebagio, S. 1996. Fisiologi Kelenjar Endokrin. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Falconer, D. S., & T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitive Genetics*. 4th Ed. Longman, New York
- Falconer, D. S & T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitative Genetics*. 4th. Ed. Longman Inc, New York.
- Fricillya, F. 2014. Tingkat Keragaman dan Korelasi Sifat Kuantitatif Itik Sikumbang Janti ddi Usaha Peternakan Kota Payakumbuh. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ge, W., M. E. Davis., H. C. Hines, & K. M. Irvin. 2000. Rapid communication: Single nucleotide polymorphisms detected in exon 10 of the bovine growth hormone receptor gene. *J. Anim. Sci.* 78:2229–2230.
- Handoyo, D dan A. Rudiretna. 2001. Prinsip umum dan pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). Pusat Studi Bioteknologi. Universitas Surabaya, Vol.9. No.1. Hal. 17-29.
- Hartatik, Tety. 2015, Analisis genetika molekuler sapi Madura. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mahardika, I.G. Ngurah K. 2005. Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Veteriner* Vol.4 No. 1. Bali.
- Mahasri, 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.
- Maslikha, S., M. Amin., A. Winaya. 2012. Idenrifikasi variasi genetic kerbau local Tanan Toraja dan Nusa Tenggara Barat berbasis Mikrosatellite: Upaya konservasi plasma nutfah dan penyediaan bibit unggul kerbau di wilayah Indonesia Timur. Laporan penelitian hibah bersaing. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang: Malang.
- Moody, DE., Pomp, W. Barendse, & J.E. Womack. 1995. Assignment of the growth hormone receptor gnr to bovine chromosome 20 using linkage analysis and somatic cell mapping. *Animal Genetic.*; 26:341-343.

- Muladno, 2010. *Teknologi Rekayasa Genetik*. Ed ke-2. Bogor (ID): IPB Pr.
- Muladno, 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wirausaha Muda. Bogor.
- Mulyani, Y., A. Purwanto, dan I, Nurruhwaty, 2011. Perbandingan beberapa metode isolasi DNA untuk deteksi dini Koi Herpes Virus (KHV) pada ikan Mas (*Cyprinus carpio* L). *Jurnal Akuatika*. 2(1): 1-16.
- Mordechai, E., 1999. *Application of PCR The methodologies in Molecular Diagnostic*. Burlington Country, USA.
- Nasir, M., 2002. *Bioteknologi Potensi Dan Keberhasilannya Dalam Bidang Pertanian*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Nei, M. and F. Tajima. 1981. DNA polymorphism Detectable by Restriction Endonucleases. *Genetics* 97: 146-163.
- Nei, M and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press, Inggris.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York.
- Newton, S.M.C, Jacob, C.O. and Stocker, B.A.D. 1989, *Science*, 244; 70-72.
- Nie, Q., M. Lei, J. Ouyang, H. Zeng, & X. Zhang. 2005. Identification and characterization of single nucleotide polymorphisms in 12 chicken growth-correlated genes by denaturing high performance liquid chromatography. *Genet Sel Evol*. 37(3): 339-360. Doi: 10.1186/1297-9686-37-4-339.
- Noor, R., R. 2008. *Genetika Ternak.: Edisi ke-4*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Nova, I. D., F. Arlina, dan Fricillya. 2014. Karakteristik fenotipe Itik Sikumbang Janti sebagai itik lokal Payakumbuh. Hlm. 525-31 dalam prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Peccia, J. and M. Hernandez. 2006. Incorporating polymerase chain reaction-based identification population characterization, and quantification of microorganisms into aerosol: A Review. *Atmospheric Environment*. 40: 3941-3961.
- Rahayu, S., S. B. Sumitro, T. Susilawati dan Soemarno. 2006. Identifikasi Polimorfisme Gen GH (Growth Hormone) Sapi Bali dengan Metode PCR-RFLP. *Berkala Penelitian Hayati*: 7-11.
- Ronny, R. 2010. *Genetik Ternak*. Penebar Swadaya ISBN: 979-489-340-4.

- 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.
- Shendure, J., R.D. Mitra, C. Varma, and G.M. Church. 2004. Advanced sequencing technologies: methods and goals. *Nat. Rev. Genet.* 5: 335–344.
- Stansfield, I., K.M Jones, P. Herbert, A. Lewendon, A. WV Shaw, M. F Tuite. 2003. Missense translation errors in *Saccharomyces cerevisiae*. *J Mol Biol.* 282:13-24.
- Tautz, D., P. Arctander., A. Minelli., R. H. Thomas and A.P. Vogler. 2003. A plea For DNA Taxonomy. *Trends in ecology and evolution.* vol. 18 (2) :70-74.
- Vasconcelles, L.P.M.K, D.T. Talhari, A.P Pareira, L.L Countinho, L.C.A Regitano. 2003. Genetic characterization of Aberdeen Angus cattle using molecular markers. *Genet and Mol Biol.*26:133-137.
- Venter, J.C., S. Levy, T. Stockwell, K. Remington, and A. Halpern. 2003. Massive parallelism, randomness and genomic advances. *Nat. Genet.* 33: 219–227.
- Viljoen, G. J., L. H. Nel and J. R. Crowther. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Handbook.* Springer, Netherland.
- Waldi. 2017. Pengaruh luas kandang dan pemberian beberapa level kiambang pada pakan terhadap fisiologi jantung, hati, pankreas dan ketebalan usus halus Itik Sikumbang Janti. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.*
- Windelspecht, M. 2007. *Genetics 101.* Greenwood Press, London.
- Yeh, F. C. 1999. *POPGENE Version 1.31: Microsoft Window Based Freeware for Population Genetic Analysis,* Canada University of Alberta, Canada.
- Yunita, R. 2009. Pemanfaatan variasi somaklonal dan seleksi in vitro dalam perakitan tanaman toleran cekaman abiotic. *J. Libtan Pertanian.* 28(4).
- Yurnalis dan Sarbaini. 2014. Keragaman sekuen gen reseptor hormon pertumbuhan exon 10 sebagai informasi dasar seleksi pada sapi pesisir plasma nutfah Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia.* 16(7): 63-70.
- Yurniarsih, P., Jakarta dan Manado. 2011. Eksplorasi gen Growth Hormone Exon 3 pada Kambing Peternakan Etawah (PE), Saanendan Pesa Melalui Teknik PCR-SSCP, Bogor

Zulharnaim., Jakaria, & R. R. Noor. 2010. Identifikasi keragaman genetik gen reseptor hormon pertumbuhan (GHR/Alu I) pada sapi Bali. *Med. Pet.* 33(2): 81-87.

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.

