

## DAFTAR PUSTAKA

- Anam, K. 2010. Isolasi DNA Genom. Bioteknologi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Arsih, C. C. 2014. Keragaman Sifat Kualitatif Itik Lokal Di Usaha Pembibitan “Er” Di Koto Baru Payobasung Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. 2016. Profil dan Keadaan Nagari Tilatang Kamang. <http://www.agamkab.co.id> Diakses 14 September 2018.
- Batty, J. 1985. Domesticated Ducks and Geese. 2nd ED. Francier Suppliers. Ltd, England.
- Becker WM, LJ Kleinsmith, and J Hardin. 2000. The World of the Cell. Ed 4. The Benjamin Publishing Company.
- Berg, J. M., J. L. Tyomoczko, and L. Stryer. 2007. Biochemistry. 6<sup>th</sup> ed. W. H. Freeman and Company. New York. USA.
- Bharoto, K. D. 2001. Cara Berternak Itik. Aneka Ilmu, Semarang.
- Brahmantiyo, B., L.H. Prasetyo., A. R. Setiokodan R. H. Mulyono. 2003. Pendugaan Jarak Genetic Dan Factor Peubah Pembeda Galur Itik (Alabio, Bali, Khaki Campbell, Mojosari, Dan Pegagan). Jurnal Ilmuternak Dan Veteriner.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2016. Produksi Daging Dan Telur Itik Sumatera Barat.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2015. Itik Pitalah Plasma Nutfah Dari Ranah Minang. [11 Oktober 2015]. [www.ditjenpkh.pertanian.go.id](http://www.ditjenpkh.pertanian.go.id). Diakses 29 Oktober 2018.
- 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, Frengky. 2016. Keragaman Sifat Kuantitatif Itik Kamang Di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. 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.

- Fanani, M.Z. 2011. Teknologi Analisis Molekular Menggunakan Metode Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) : Aplikasinya Dalam Diagnosis Spesies Candida. [Http://Mazfanani.Wordpress.Com/2011/04/25](http://Mazfanani.Wordpress.Com/2011/04/25). Diakses 2 Oktober 2018
- Fried, G. H dan G. J. Hadamenis. 2005. Biologi Edisi Kedua. Jakarta. Erlangga
- Frohman, L. A. 1995. Diseases Of The Anterior Pituitary, In Endocrinology And Metabolism, Ed.. Mcgraw Hill, Inc.
- Guyton, A. C and J.E. Hall. 1996. Textbook Of Medical Physiology. 9 Ed. W. F. Saunders Company.
- Hartatik, Tety. 2015. Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartl, D. L and A. G. Clark. 1988. Principle of Population Genetic Sinaver Associates, Sunderland, MA.
- Harvey, S., C.G. Scanes and W.H. Daughaday.1995 Growth Hormone. Boca Raton: CRC Press.
- Hetzel, D.J.S. 1985. Duck Breeding Strategies The Indonesian Example.Pp. In.D.J. Farrel And P. Stapleton (Eds.). Duckproduction Science And World Practice. University Of New England.
- Hiyama, G., H. Okabayashi.,N. Kansaku and K. Tanaka. 2012. Genetic Variation In The Growth Hormone Promoter Region Of Anasplatyrhynchos, A Duck Native To Myanmar. J. Poult. Sci. 49: 245-248.
- Ismoyowati and D. Purwantini. 2008. Genetic Variability Of Bali And Alabio Duck On The Basis Of Phenotypic And Microsatelite. Asian J Poult Sci. 5 (3) :107-115.
- Kashi, Y., E.Hallerman and M. Soller.1990. Marker-assisted selection of candidate bull for progeny testing programmes. Anim Prod. 51-63
- Lasley, J. F. 1978. Genetics of Livestock Improvement. 3th ed. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs. New Jersey.
- Layla, Zulqoyah. 1999. Teknik Isolasi DNA Dari Darah Domba. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor

- Li M., Pan Y., QH Pan., YC Shen., W Min., and LJ Ren. 2004. Polymorphism Analysis Of Goat Growth Hormone (GH) Gene By PCR-RFLP. *J Laiyang Agr Res.* 21: 6-9.
- 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.
- Montaldo, H.H and C.A.M. Herrera. 1998. Use Of Molecular Markers And Major Genes In The Genetic Improvement Of Livestock. *EJB Universidad Catolica De Valparaso-Chili.*
- 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.* Ox for University Press, NewYork.
- Noor, R. R. 2008. *Genetika Ternak.* Ed Ke-2 Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nova. T. D., Yurnalis dan A.K. Sari. 2016. Keragaman Genetik Gen Hormon Pertumbuhan (GH/*MboII*) pada Itik Sikumbang Janti Menggunakan Penciri PCR-RFLP . Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Park, H. B. 2004. Genetic analysis of Quantitative Traits Using Domestic Animals: A Candidate Gen and Genome Scanning Approach Dissertation Uppsala Universit. Sweden.
- Philips T. 2010. *Restriction Enzymes Explained.* [27 Agustus 2018]. <http://biotech.about.com/od/proteinengineering/a/restrictenz.htm>. Diakses 18 september 2018.
- Pray. L. A. 2008. *Enzymes.* <http://www.nature.com/scitable/topicpage/Restriction-Enzymes-545> [7 Apr 2010]. Di akses pada tanggal 31 mei 2018.
- Purnomo, S. 2016. Keragaman Genetik Gen *Growth Hormone* (GH-*TasI*) pada itik Bayang Menggunakan Penciri PCR-RFLP. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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 Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.

- Purwanto, H. 2012. Identifikasi DNA dan Gen Resisten Terhadap Virus AI (Avian Influenza) Pada Itik Bayang Sebagai Sumber Daya Genetik Sumatera Barat Dengan PCR (Polymerase Chain Reaction). Artikel. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Rasyaf, M. 1983. Beternak Itik. Kanisius, Yogyakarta.
- Samosir, D. J. 1993. Ilmu Ternak Itik. Cet. Ke-5. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sarbaini., Yurnalis., Hendri dan R. Dahnil. 2018. Polymorphism Analysis of the Exon-1 Growth Hormone Gene in Local (Bayang) Ducks of West Sumatera Using PCR-RFLP Method. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 20 (2): 124-129
- Sarengat, W. 1989. Inventarisasi Nama-Nama Jenis Berdasarkan Warna Bulu Pada Populasi Itik Local Daerah Magelang Dan Tegal. *Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal*. Fak. Peternakan Undip, Semarang.
- Silveira, L. G. G., L. R., R. A. Furlan, A. L. J. Curi, M. M. Ferraz, de Alencar, L. C. A. Regitano, C. L. Martins, M. de Beni, Arrigoni, L. Suguisawa, A. C. Silveira and H. N. de Oliveira. 2008. Growth Hormone 1 Gene (GH1) Polymorphisms As Possible Markers Of The Production Potential Of Beef Cattle Using The Brazilian Canchim Breed As A Model. *Genet. Mol. Biol.* 31: 874-879.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Gajah Mada Universitas, Yogyakarta.
- Suharsono dan U. Widyawastuti. 2006. Pelatihan Singkat Teknik Dasar Pengklonan Gen. Pusat Penelitian Sumberdaya Hayati dan Bioteknologi Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat IPB dengan DIKTIDIKNAS, Bogor.
- Surzycki, S. 2000. *Basic Techniques in Molecular Biology*. Springer-Verlag. Berlin. Heidelberg, New York.
- Tixier-Boichard, M., A. Bordas and X. Rognon. 2009. Characterisation And Monitoring Of Poultry Genetic Resources. *World's Poult Sci* 65: 272-285.
- 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. *Genet. Mol. Biol.* 26: 133-137.
- Viljoen, G. J., L. H. Nel and J. R. Crowther. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Hand book*. Springer, Dord recht, Netherland.

Xu, S. H., W. B. Bao and J. H. Cheng. 2007. Polymorphis Manalysis On Coding And Regulation Regions Of Growth Hormone Gene In Duck.–Acta Vet. Zootech.Sin. 38: 907 – 912.

Yurnalis., Husmaini and Sabrina, 2017. Polymorphisms Of Growth Hormone Gene Exon 1 And Their Associations With Body Weight In Pitalah And Kumbang Janti Ducks. Int. J. Poult. Sci., 16: 203-208.

Zhao, Q., M. E. Davis and H. C. Hines. 2004. Associations Of Polymorphisms In The Pit-1gen With Growth And Carcass Traits In Angus Beef Cattle. J. Anim. Sci., 82: 2229-2233.

