

## DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, C. P., D. L. Pipalia, D. N. Rank, C. G. Joshi, B. P. Bramkshtri, J. V. Solanki and R. R. Shah. 2002. BoLA-DRB3 gen polymorphism in jaffrabadi and mehsani buffaloes as revealed by PCR-RFLP. Indian Veterinary Journal. 779: 652-656.
- Anam, K. 2010. Isolasi DNA Genom. Bioteknologi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Anwar, S. 2004. Keragaman Karakter Eksternal dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Becker, W. M., L. Kleinsmith dan J. Hardin. 2000. World of the Cell. Ed 4<sup>th</sup>. The Benjamin Publishing Company.
- Bernard, D.J., J. Fortin, Y. Wang and P. Lamba. 2010. Mechanisms of FSH synthesis: what we know, what we don't, and why you should care. Fertility and Sterility 93(8): 2465-2485.
- Dai, L., Z. Zhao, R. Zhao, S. Xiao, H. Jiang, X. Yue, .....J. Zhang. 2009. Effects of novel single nucleotide polymorphism of the FSH beta sub unit gene on semen quality and fertility in bulls. Anim Reprod Sci. 114: 14-22.
- Dipertahorunnak Kabupaten Pesisir Selatan. 2012. Laporan Dinas Pertanian, Hortikultura, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat.
- Disnak sumbar. 2019. Sapi Pesisir terancam punah. Diakses dari <http://disnak.sumbarprov.go.id/2019/02/09>
- Falconer, D. S. and T. F. C. Mackay. 1996. Introduction to Quantitative Genetics, Fourth Edition. Longman, Malaysia.
- Fan, Q. R. and W. A. Hendrickson. 2005. Structure of human follicle stimulating hormone incomplex with its receptor. Nature 433:269–277.
- Fatchiyah, E. L., S. Arumingtyas, Widyarti dan S. Rahayu. 2011. Prinsip Dasar Analaisis Biologi Molekular. Erlangga: Jakarta.
- Frankham, R., J. D. Ballou and D. A. Briscoe. 2002. Introduction to Conservation Genetics. Cambridge University Press.
- Glick, B. R. dan J. J. Pasternak. 1994. Molecular Biotechnology, Principles and Application Of Recombinant DNA. ASM Press. Washington DC.

- Grigorova, M., K. Rull. dan M. Laan. 2007. Haplotype structure of fshb, the beta sub unit gene for fertility-associated follicle stimulating hormone: possible influence of balancing selection. Ann Hum Gen. 71:18-28.
- Handoyo, Darmo dan R. Ari. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction. Pusat Studi Bioteknologi. Universitas Surabaya. Unitas. 9(1).
- Hartl, D. L. and A. G. Clark. 1988. Principle of Population Genetic Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- Irmawati. 2003. Perubahan keragaman genetik ikan kerapu tikus generasi pertama pad stok hatchery. *Thesis*. IPB: Bogor. PP. 35.
- Jakaria, D. Duryadi, R. R. Noor, B. Tappa dan H. Martojo. 2007. Evaluasi keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (gh) pada sapi pesisir sumatera barat menggunakan penciri PCR-RFLP. Media Peternakan. 30(1): 1-10.
- Jamsari. 2007. Bioteknologi Pemula: Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler. Unri Press: Pekanbaru. 193 hal.
- Javanmard, A., N. Asadzadeh, M. H. Banabazi. and J. Tavakolian. 2005. The allele and genotype frequencies of bovine pituitary-specific transcription factor and leptin genes in iranian cattle and buffalo population using PCR-RFLP. Iran J. Biotechol. 3(2): 104-108.
- Kim, K.E., D.F. Gordon and R.A. Maurer. 1998. Nucleotide sequence of the bovine gene for follicle-stimulating hormone beta-subunit. DNA 7(4): 227-233.
- Kusuma, R., N. Sa'diyah dan Y. Nurmiaty. 2016. Keragaman fenotipe dan heritabilitas kedelai (*Glycine max*[L.] Merrill) generasi F5 hasil persilangan Wilis x B3570. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan.15 (3): 200-207.
- Li, X., K. Li, B. Fan, Y. Gong, S. Zhao, Z. Peng and B. Liu. 2000. The Genetic Divercity of Seven Pig Breeds in China, Estimated by Means of Micosteillites. J. Anim. Sci. 9:1193-1195.
- Liu, J.J., X.Q. Ran, S. Li, Y. Feng, J. F. Wang. 2009. Polimorphism in the first intron of follicle stimulating hormone beta gene in three Chinese pig breeds and two European pig breeds. J. Anim Rep Sci. 111: 369-375.
- Mandayasa, I. W. G. 2007. Studi keragaman genetik populasi udang galah (*maracobrachium rosenbergii*) berdasarkan polimorfisme mitokondria DNA. *Skripsi*. Bogor: IPB.

Muladno. 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Pustaka Wirausaha Muda dan USESE Foundation, Bogor.

Mulyani, Y., A. Purwanto. dan I. Nurruhwati. 2011. Perbandingan beberapa metode isolasi DNA untuk deteksi Dini Koi Herpes Virus (KHV) pada ikan mas (*Cyprinus carpio L.*). Jatinangor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran. Jurnal Akuatika Vol.II No. 1/Maret Tahun 2011.

NCBI(National Centre for Biotechnology Information). 2020. Follicle Stimulating Hormone Gene.<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/>, 24 Agustus 2020. Pukul. 14:22 WIB.

Nei, M. 1987. Molecular Evolutionary Genetics. Columbia University Press: New York.

Nei, M. And S. Kumar. 2000. Molecular Evolution and Phylogenetics. Oxford University Press, New York.

Noor, R. R. 2008. Genetika Ternak. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya: Jakarta.

Park, L. K., P. Moran dan D. A. Dightman. 1995. A Polymorphism in intron of the chinook salmon growth hormone 2 gene. Animal Genetics. 26: 277-285.

Saladin, R. 1983. Penampilan sifat-sifat produksi dan reproduksi sapi lokal pesisir selatan di provinsi sumatera barat. Disertasi. Fakultas Pascasarjana IPB, Bogor.

Pray, L. A. 2008. Restriction Enzymes. Nature Education 1 (1). <http://www.nature.com/scitable?topicpage/restriction-enzymes-545>. Diakses tanggal 15 Oktober 2020. Pukul 15:43

Sudjana, T. 2009. Peranan Teknologi Dalam Percepatan Peningkatan Populasi Sapi. Prosiding Seminar Nasional Percepatan Peningkatan Populasi Sapi di Indonesia. Bogor(Indonesia): CENTRAS.

Sutarno. 1999. Polymorphism DNA Mitokondria dari Berbagai Jenis Sapi Peedaging di Western Australia dan Bali. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Tixier-Boichard, M., A. Bordas and X. Rognon. 2009. Characterisation and monitoring of poultry genetic resources. World's Poult Sci. 65: 272-285.

Utomo, B., E. D. Putranto and A. Fadholly. 2020. Profile of follicle-stimulating hormone and polymorphism of follicle-stimulating hormone receptor in Madrasin cattle with ovarian hypofunction, Veterinary World, 13(5): 879-883. Doi:

- Vasconcellos, L. P. M. K., D. T. Talhar, A. P. Pereira, L. L. Coutinho and L. C. A. Regitano. 2003. Genetic characterization of aberdeen vol 30 no.1 evaluasi keragaman genetik 10 edisi april 2007 angus cattle using molecular markers. *Genetic and Molecular Biology*. 26:133-137.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1994. *Pemuliaan Ternak. Edisi V*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal 45-97.
- Xiaopeng, A. N., H. Dan, H. Jin-Xin, L. Guang, W. Ya-Na, L. Ling,.....C.Y. Bin Yun. 2010. Polymorphism of exon 2 of  $\beta$  gene and its relationship with reproduction performance in two goat breeds. *Agric. Sci.China*. 6:889-886.
- Yuniarsih, P., Jakaria dan Muladno. 2011. Eksplorasi gen growth hormone exon 3 pada kambing peranakan etawah (PE), Saanen dan Pesa melalui teknik PCR-SSCP. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Yurnalis. 2013. Polimorfisme gen hormon pertumbuhan pada sapi pesisir sumatera barat. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Yurnalis, Arnim, Dino Eka Putra, Zulkarnaini Kamsa, dan Tinda Afriani. 2019. "Identification of GH Gene Polymorphisms and Their Association with Body Weight in Bayang Duck, Local Duck from West Sumatra, Indonesia." dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 347. Manila (Philippines).
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction. Universitas Negeri Gorontalo. Sains Teknologi. 5(6): 1-6.
- Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Andi Offset. Yogyakarta. 237 p.