

## DAFTAR PUSTAKA

- Amstrong, D. T. 1993. Recent advances in superovulation of cattle. *Theriogenology* 39 : 7-24.
- Anam, K. 2010. Isolasi DNA Genom. Bioteknologi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Anwar, S. 2004. Kajian Keragaman Karakter Eksternal dan DNA mikrosatelit Sapi Pesisir di Sumatra Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aslinda, W. dan A. Ahmad. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Agarosa dari Makroalga Merah *Euchema cottoni* untuk Pemisahan Fragmen DNA. *Online Journal of Natural Science* 5 (3): 307-317.
- Becker, W. M., L. Kleinsmith dan J. Hardin. 2000. *World of the Cell*. Ed 4<sup>th</sup>. The Benjamin Publishing Company.
- Dai L, Zhao Z, Zhao R, Xiao S, Jiang H, Yue X, Li X, Gao Y, Liu J, Zhang J. 2009. Effects of novel single nucleotide polymorphisms of the FSH betasub unit gene on semen quality and fertility in bulls. *Anim Reprod Sci.* 114:14-22.
- Fatchiyah dan Estri Laras Arumingtyas. 2006. *Manipulasi Gen dan RFLP Analysis*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Frankham, R, Ballou, JD & Briscoe, DA. 2002. *Introduction to Conservation Genetics*, Cambridge, Cambridge University Press.
- Grigorova M, Rull K, Laan M. 2007. Haplotype structure of *FSHB*, the beta sub unit gene for fertility-associated follicle stimulating hormone : Possible influence of balancing selection. *Ann of Hum Gen* 71 : 18-28.
- Hafez, E. S. E. 1987. Semen Evaluation. In: *Reproduction In Farm Animals*. E. S. E. Hafez (Ed). 5<sup>th</sup> Edition. Lea and Febinger. Philadelphia. Pp. 22:466.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- 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* Sinauer Associates, Sunderland, MA.

- Hewajuli, D.A. dan Dharmayanti NLPI. 2014. 'Perkembangan Teknologi Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction dalam Mengidentifikasi Genom Avian Influenza dan Newcastle Diseases'. *Wartazoa*. 24 (1). 16–29. Available at: [medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/wartazoa/article/download/1022/1027](http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/wartazoa/article/download/1022/1027).
- Hidayati, Saleh. E., dan Aulawi, T., 2016. Identifikasi Keragaman Gen Bmpr-1b (*Bone Morphogenetic Protein Receptor 1b*) Pada Ayam Arab, Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur Menggunakan PCR-RFLP. *Journal Peternakan*, 13 (1), 1-12.
- Hirma, R. D., Hariyati, Yuniati, A., 2008. Pemotongan Molekul DNA Menggunakan Enzim Restriksi Endonuklease dan Pengukuran Besarnya Pasangan Basa dari Fragmen yang Terpotong, K04-TD-04.
- Hunter, R. H. F. 1995. Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik. ITB. Bandung.
- Indrawan Mochamad. Richard B. Premack. Jatna Supriatna. 2007. Biologi Konservasi. Edisi Revisi. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Ishak, A. B. L. 2012. Identifikasi keragaman gen FSH sub-unit beta gen FSH reseptor dan gen GH pada sapi bali jantan sebagai penanda kualitas sperma [Disertasi]. [Bogor (Indonesia)]: Institut Pertanian Bogor.
- Kim KE, Gordon, DF, Maurer RA. 1988. Nucleotide sequence of the bovine gene for follicle-stimulating hormone beta-subunit. *DNA* 7 : 227 – 223.
- Kusuma, D., G. Bengen, H.H. Madduppa, B. Subhan, D. Arafat, B.F.S.P. Negara. 2016. Close genetic connectivity of soft coral *Sarcophyton trocheliophorum* in Indonesia and its implication for marine protected area. *Aceh Journal of Animal Science*, 1(2): 50-57.
- Liu JJ, Ran XQ , Li S, Feng Y, Wang JF. 2009. Polymorphism 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.
- Maurya, G. K. 2019. Restriction Enzyme. Springer Nature Switzerland.
- Montaldo, H. H. and C. A. M. Herrera. 1998. Use of Molecular Markers and Mojar Genes in The Genetic Improvement of Livestock. *EJB Universidad Catolica de Valparaso-Chili*.

Muladno, 2001. Dasar-Dasar Teknik DNA dan beberapa Aplikasinya. Balai Penelitian dan Pengembangan Zoologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi LIPI, Bogor.

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

NCBI (National Centre for Biotechnology Information). 2021. Follicle Stimulating Hormone Gene. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/>. 16 Juni 2021. Pukul 16.45.

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

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.

Oktahidayat, D. K., 2008. *Enzim Restriksi: Jenis-Jenis dan Mekanisme Kerja Enzim Restriksi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.

Pray L.A. 2008. Restriction enzymes. <http://www.nature.com/scitable/topicpage/Restriction-Enzymes-545>. 16 Juni 2021. Pukul 12.14.

Rastogi, S.C. 2007. *Biotechnology: principles and applications*. 1st edition. Alpha Science Int'I Ltd. ISBN-13: 978-1842653708.

Rusfidra. 2007. Sapi pesisir, Sapi Asli di Sumatera Barat. Terakhir disunting 08 Februari 2007. <http://www.cimbuak.net/content/view/871/5/>. Diakses 29 Agustus 2020.

Saladin, R. 1983. *Penampilan Sifat-sifat Produksi dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan di Provinsi Sumatera Barat*. Disertasi. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Sambrook, J and Rusell, David. 2001. *Molecular Cloning Third Edition*. CSHL Press, New York.

Schlee P *et al.* 1994. Nucleotide Substitution in the bovine *FSHB* 5'-region. *Mol Gen Mark.* 9 : 127-128.

Shi QS *et al.* 2006. Effect of five genetic loci related to pig litter size. (Article in Chinese) *Yi Chuan* 6 : 652 – 658.

Shikara, Mukaram, Barakat, N., T. Al-Obaidy, M., M. 2009. A Restriction Enzyme from *Escherichia coli* Purification and General Properties. *Eng. & Tech. Journal*, Vol. 27, No. 5, 2009.

Suharsono, dan Widyastuti, U. 2006. Penuntun Praktikum Pelatihan Teknik Pengklonan Gen. Pusat Penelitian Sumber Daya Hayati dan Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sulandari, S dan M.S.A. Zein. 2003. Panduan praktis laboratorium DNA. Bidang Zoologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bogor.

Toelihere, M. R, 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Angkasa. Bandung.

Viljoen, G. J., L. H. Nel and J. R. Crowther. 2005. Molecular Diagnostic PCR Hanbook. Springer, Dordrecht, Netherland.

Warwick, E. J., J. M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1994. Pemuliaan ternak. *Edisi V*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal 45-97.

Yaofeng ZI et al. 1998. FSHB subunit gene is associated with major gene controlling litter size in commercial pig breeds. *Sci Chin* 41 : 664 – 668.

Yuniarsih, P., Jakaria, dan Muladno. 2011. Ekspolarasi Gen Growth Hormone Exon 3 pada Kambing Peranakan Etawah (PE), saanen dan PESA melalui Teknik PCR-SSCP. IPB, Bogor.

Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Andi Offset. Yogyakarta. 237 p.

