

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.
- Ali, A., dan N, Febrianti. 2009. Performans itik pedaging (lokal x peking) fase starter pada tingkat kepadatan kandang yang berbeda di desa Laboi Jaya kabupaten Kampar. *Jurnal Peternakan*. 6 (1), 29 – 35.
- Allendorf, F. W. and G. H. Luikart. 2007. Conservation and the Genetics of Population. Blackwell Publishing, USA.
- Amelia, R. 2022. Keragaman gen prolaktin (PRL) pada itik Pitalah Sumatera Barat menggunakan metode sekuensing. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Anam, K. 2010. Isolasi DNA Genom. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Anggraeni, N., E. D. Ayuningsih, D. P. Fajarallah, dan J. Pamungkas. 2009. Analisis DNA mikrosatelit untuk identifikasi paternitas pada Beruk (*Macaca nemestrana*) di Penangkaran Pusat Studi Satwa Primata IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 6(2): 32-39.
- Arifin, J. dan D. Mulliadi. 2010. Pendugaan keseimbangan populasi heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi Domba Ekor Tipis (*Javanese thin tailed*) di daerah Indramayu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10(2): 65-72.
- Arlina, F dan Sabrina. 2018. Pemberdayaan masyarakat melalui seleksi galur murni dan budidaya itik Kamang berbasis sumber daya lokal sebagai dasar penetapan rumpun dan konservasi plasma nutfah itik lokal di kecamatan Tilatang Kamang. *Buletin lmiyah Nagari Membangun*. 1 (3).32 – 39.
- Astuti, M. 2004. Potensi dan keragaman sumber daya genetik sapi Peranakan Ongole. [Http://peternakan.litbang.deptan.go.id/sapi_potong/sap04-6](http://peternakan.litbang.deptan.go.id/sapi_potong/sap04-6). Diakses 30 Mei 2023, 08:23 WIB.
- 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 (2),138–140.
- Direktorat Statistik Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan. 2020. Peternakan dalam Angka 2020. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, Jakarta.
- Direktorat Statistik Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan. 2021. Peternakan dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia, Jakarta.

- Ehtisham, M., F. Wani, I. Wani, P. Kaur, and S. Nissar. 2016. Polymerase Chain Reaction (PCR) : Back To Basics. *Indian Journal Of Contemporary Dentistry*. 4 (2): 30 – 35.
- Putra, W. P. B., P. P. Agung., S. Anwar., S. Said., dan A. Hermansyah. 2017. Polimorfisme gen reseptor hormon pertumbuhan (GHR) pada sapi Pasundan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 3 (3) : 299 – 303.
- Falconer, D. S and T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitative Genetics*. 4th. Ed. Longman Inc, New York.
- 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, T. 2015. *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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. *Animal Genetics*. 29(1): 69-74
- Huda, N., M, Sriasih dan Maskur. 2015. Identifikasi keragaman genetik gen Growth Hormon Receptor dengan enzim Restriksi Mbo Ii (Ghr|Mbo Ii) pada sapi Bali. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1), 31 – 39.
- Irmawati. 2003. Perubahan keragaman genetik ikan Kerapu Tikus generasi pertama pada stok hatchery. Thesis. Bogor: IPB.
- Karina., Imam, R., Iis, R., dan A. W. Komang. 2019. Pengaruh mutasi titik gen Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2 terhadap struktur protein. *Jurnal Biologi*. 12 (2), 220 – 228.
- Mahasari, G., L. Sulmartiwi., E.D. Masitha., A.T. Mukti., A.S. Mubarak., K.T. Pursetyo., S. Andriyono. dan 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.
- Monica, W. S., S. Kayati, Widyastuti., I, Nengah, dan Wandia. 2012. Keragaman genetik populasi monyet Ekor Panjang di Pura Pulaki menggunakan marka Molekul Mikrosatelit D13s765. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(1) : 37-54.
- Masti, H., Yurnalis., T. D. Nova., Z. Kamsa dan T. Rafian. 2021. Keragaman Gen Growth Hormone Receptor (GHR) Ekson 10 pada itik Sikumbang Janti. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 9 (1) : 15 – 19.
- Moody, D E., D, Pomp., W, Barendse ., and J E, Womack. 1995. Assignment of the growth hormone receptor gene to bovine chromosome 20 using linkage analysis and somatic cell mapping. *Anime Genet*. 26 : 341-343

- Muladno. 2010. Teknologi Rekayasa Genetik. Ed ke-2. IPB Pr. 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.
- Ciftci, H. B. 2013. Estrogen And Growth Hormone and Their Roles in Reproductive Function. *Int J anim vet adv*. 5 (1): 21-28
- Monget, P., S. Fabre., P. Mulsant., F. Lecerf., and J.M. Elsen. 2002. Regulation of Ovarian Folliculogenesis by IGF And BMP System in Domestic Animals. *Domestic Animal Endocrinology* 23: 139-154
- NCBI (National Center for Biotechnology Bioinformatics). 2020. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NC_045593.1?report=genbank/. Diakses 30 Mei 2023, 09:00 WIB.
- Nei, M and S. Kumar. 2000. *Molecular Evaluation and Phylogenetics*. Oxford University Press, USA.
- Nei, M. and F. Tajima. 1981. DNA polymorphism Detecable by Restriction Endonucealses. *Genetics* 97: 146-163.
- Nie, Q., M. Lei, J. Ouyang, H. Zeng, and X. Zhang. 2005. Identification and characterization of single nucleotida polymorphisms in 12 chicken growth-correlated genes by denaturing high performance liquid chromatograpy. *Genet Sel Evol*. 37(3): 339-360.
- Ningsih, Y. 2023. Keragaman gen Growth Hormone Receptor (GHR) ekson 9 pada itik Sikumbang Janti dengan metode sekuensing. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Noor, R.R. 2008. *Genetika Ternak : Edisi ke-4*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nova, T. D. Yurnalis dan A. K., Sari. 2016. Keragaman genetik gen hormon pertumbuhan (GH|MboII) pada itik Sikumbang Janti menggunakan penciri PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 18 (1): 44 – 52.
- Pakpahan, E. S. 2017. Keragaman sifat kualitatif itik Kamang di nagari Kapau dan Koto Tengah kecamatan Tilatang Kamang kabupaten Agam. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Panggabean, T. N. 2016. Analisis tingkat optimasi algoritma genetika dalam hukum ketetapan Hardy-Weinberg pada bin packing problem. *CESS (Journal Of Computer Engineering, System And Science)*. 1(2) : 12 – 18.
- Peccia, J. and M. Hernadez. 2006. Incorporating polymerase chain reaction-based identification population characterization, and quantification of microorganisms into aerosol: A Review. *Atmospheric Environment*. 40: 3941-3961.
- Pertiwi, N. Putu D., I G. N. K., Mahardika dan W. N. Luh. 2015. Optimasi amplifikasi DNA menggunakan metode pcr (polymerase chain reaction)

pada ikan Karang anggota famili Pseudochromidae (dottyback) untuk identifikasi spesies secara molekular. *Jurnal Biologi*. 19 (2): 1 – 5.

- 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.
- Rahayu, S., S. B. Sumitro, T. Susilawati dan Soemarno. 2006. Identifikasi Polimorfisme Gen GH (Growth Hormone) Sapi Bali dengan Metode PCRRFLP. *Berkala Penelitian Hayati*. 12(1) : 7-11.
- Raven, P. H., and G. B. Johnson. 2002. *Biology* 6th ed. McGraw-Hill Company, Inc., New York.
- Rell, F., S. K. Widyastuti, dan I. N. Wandia. 2013. Polimorfisme lokus mikrosatelit DIOS1432 pada populasi monyet Ekor Panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1): 16-21.
- Ronny, R. 2010. *Genetik Ternak*. Penebar Swadaya ISBN: 979-489-340-4
- Sanger, F., S. Nicklen and A. R. Coulson. 1997. DNA sequencing with chainterminating inhibitors. *Proc. Nat. Acad. Science. USA*. 74: 5463-5467.
- Setyawati, R dan S, Zubaidah. 2021. Optimasi konsentrasi primer dan suhu annealing dalam mendeteksi gen leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal Of Laboratory*. 4(1): 36 – 40.
- Stansfield, I, K.M Jones, P. Herbert, A. Lewendon A, WV Shaw, and M. F Tuite. 2003. Missense translation errors in *Saccharomyces cerevisiae*. *J Mol Biol*. 282(1) :13-24.
- Tambasco, D. D., C. C. P. Paz, M. T. Studart, A. P. Pereira, M. M. Alencar, A. R. Freitas, L. L. Coutinho, I U. Packer, and L. C. A. Regitano. 2003. Candidate genes for growth traits in beef cattle crosses *bos taurus* x *bos indicus*. *Journal of Animal Breeding and Genetics*. 120(1): 51-56
- Vasconcelles, L.P.M.K, D.T. Talhari, A.P Pareira, L.L Countinho, and L.C.A Regitano. 2003. Genetic characterization of Aberdeen Angus cattle using molecular markers. *Genet and Mol Biol*. 26(2) :133-137.
- Viljoen, G. J., L. H. Nel and J. R. Crowther. 2005. *Molecular Diagnostic PCR Handbook*. Springer, Netherland.
- 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.

- Yuniarsih, P. 2011. Eksplorasi gen Growth Hormone Exon 3 pada Kambing Peternakan Etawah (PE), Saanen dan Pesa Melalui Teknik PCR-SSCP. Skripsi. Departemen IPTP. Fapet IPB. Bogor.
- Yunita, R. 2009. Pemanfaatan variasi somaklonal dan seleksi in vitro dalam perakitan tanaman toleran cekaman abiotic. *J. Libtan Pertanian*. 28(4) : 142 – 148.
- 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.
- Yustinadewi, P. D., P. S. Yustiantara dan I, Narayani. 2018. MDR – 1 gene 1199 variant primer design techniques in pediatric patient buffy coat samples with LLA. *Metamorfosa: Journal of Biological Science*. 5(1) : 105 – 111.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek*. 5 (6) : 1 - 6.

