

## DAFTAR PUSTAKA

- Anafarida, O., & Badruzsaufari. 2020. Analisis Filogenetik Mangga (*Manggifera* spp.) Berdasarkan Gen 5,8S RRNA. *Ziraa 'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 45 (2): 120-126.
- Baaka, A., & Widayanti, R. 2013. Kajian *Deoxyribonucleic Acid* (DNA) Barcode pada Spesies *Tarsius bancanus*, *Tarsius spectrum*, dan *Tarsius diana* dengan Menggunakan Gen *Cytochrome Oxidase* Sub-Unit I (COX1). *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7 (2): 132-136.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Populasi Domba menurut Provinsi (Ekor), 2021-2023*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDczIzI=/populasi-domba-menurut-provinsi.html> Diakses pada 18 Maret 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Produksi Daging Domba menurut Provinsi (Ton), 2021-2023*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgzIzI=/produksi-daging-domba-menurut-provinsi.html> Diakses pada 18 Maret 2024.
- Bedi, J.S., Vijay, D., & Dhaka, P. 2022. *Textbook of Zoonoses*. New Jersey: John Eiley & Sons Ltd.
- Berg, J.M., Tymoczko, J.L., Gatto, G.J. & Stryer, L. 2015. *Biochemistry 8<sup>th</sup> Edition*. New York: W.H. Freeman and Company.
- Choudhuri, S. 2014. *Bioinformatics for Beginners*. UK: Elsevier.
- Dailami, M., Santi, D., Mutihapsari., Abubakar, H., & Toha, A.H.A. 2018. Analisis Genetik Fragmen Gen Sitokrom Oksidase Sub Unit 1 dari *Cirrhilabrus cf. ryukyuensis* Ishikawa 1904 (Labridae) asal Teluk Cenderawasih dan Raja Ampat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18 (3): 209-222.
- DeSilva, U., Guo, X., Kupfer, D.M., Fernando, S.C., Pillai, A.T.V., Najar, F.Z., So, S., Fitch, G.Q., & Roe, B.A. 2003. Allelic Variants of Ovine Prion Protein Gene (PRNP) in Oklahoma Sheep. *Cytogenetic and Genome Research*. 102: 89-94.
- Ethica, S.N. 2019. *Pengantar Bioinformatika untuk Mahasiswa Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Goldmann, W. 2008. PrP Genetics in Ruminant Transmissible Spongiform Encephalopathies. *Veterinary Research*. 39 (4): 1-14.
- Hall, B.G. 2001. *Phylogenetic Trees Made Easy: A How – To Manual for Molecular Biologists*. Massachusetts: Sinauer Associates Inc.
- Hartatik, T. 2019. *Analisis Genetik Ternak Lokal*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hasibuan, L.S., Nabila, S., Hudachair, N., & Istiadi, M. A. 2018. Evaluation of F-Measure and Feature Analysis of C5.0 Implementation on Single Nucleotide Polymorphism Calling. *Indonesian Journal of Artificial Intelligence Data Mining (IJADIM)*. 1 (1): 1-5.
- Hermawan, C. 2023. Analisis Kekerabatan Kura-Kura Batok (*Cuora amboinensis*) Wilayah Indonesia Timur (Ambon, Luwu, dan Gorontalo) Berbasis Sekuen Gen *Cytochrome B*. *Jurnal Biosense*. 6 (1): 26-46.
- Hutami, R., Bisyrri, H., Sukarno, Nuraini, H., & Ranasasmita, R. 2018. Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode *Loop-Mediated*

- Isothermal Amplification (LAMP). Jurnal Agroindustri Halal.* 4 (2): 209-216.
- Ibrahim, A. 2021. Profil Domba Lokal di Pulau Jawa Ditinjau dari Karakteristik Fenotipik dan Genetik serta Peranannya di Masyarakat. Disertasi. Program Doktor Sain Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Koolman, J., & Roehm, K.H. 2005. *Color Atlas of Biochemistry 2<sup>nd</sup> Edition*. New York: Thieme.
- Kumar, S., Stecher, G., Li, M., Knyaz, C., & Tamura, K. 2018. MEGA X: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Across Computing Platforms. *Molecular Biology and Evolution.* 35 (6): 1547-1549.
- Leboffe, M.J., & Pierce, B.E. 2011. *A Photographic Atlas for The Microbiology Laboratory*. Colorado: Morton Publishing Company.
- Li, J., Erdenee, S., Zhang, S., Wei, Z., Zhang, M., Jin, Y., Wu, H., Chen, H., Sun, X., Xu, H., Cai, Y., & Lan, X. 2018. Genetic Effects of PRNP Gene Insertion/Deletion (InDel) on Phenotypic Traits in Sheep. *PRION.* 12 (1): 42-53.
- Maftuchah, Winaya, A., & Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler I*. Yogyakarta: Deepublish.
- Malewa, A.D., Hakim, L., & Maylinda, S. 2019. Polimorfisme Gen GH pada Domba Donggala. *Jurnal Agribisnis.* 20 (1): 46-56.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi DNA Genom dan Identifikasi Kekerabatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD (*Random Amplified Polimorphic DNA*). *Jurnal Agritop.* 15 (1): 83-93.
- Nelson, D.L., & Cox, M.M. 2017. *Lehninger Principles of Biochemistry 7<sup>th</sup> Edition*. New York: W.H. Freeman and Company.
- Nugroho, E.D. & Rahayu, D.A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Oktafia, R.E., & Badruzsaufari. 2021. Analisis Filogenetik *Garcinia* spp. Berdasarkan Sekuens Gen rRNA. *Ziraa'ah.* 46 (2): 259-264.
- Pakpahan, S., Widayanti, R., Artama, W.T., Budisatria, I.G.S., & Luhken, G. 2023. Genetic Variability of the Prion Protein Gene in Indonesian Goat Breeds. *Tropical Animal Health and Production.* 55 (87): 1-7.
- Piestrzynska-Kajtoch, A., Smolucha, G., Oczkiewicz, M., Kycko, A., Polak, M.P., Kozaczynski, W., Kozubska-Sobocinska, A., Zmudzinski, J.F., & Rejdach, B. 2017. The Reference Gene Selection to Study PRNP Gene Expression in Sheep. *Folia Biologica (Krakow).* 65 (3): 165-171.
- Purbowati, E., Amrul, L., Afnan, M.W., Bahrudin, & Budi, S.S. 2009. *Usaha Penggemukan Domba*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C., & Solihin. 2018. *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Sleman: Deepublish.
- Riyanti, B., Kiftiah, M., & Fran, F. 2018. Graf Pembagi Nol dan Graf Total pada Kode Genetik. *Buletin Ilmiah Math, Stat, dan Terapannya (Bimaster).* 7 (4): 369-378.

- Rodwell, V.W., Bender, D.A., Botham, K.M., Kennelly, P.J., & Weil, P.A. 2018. *Harper's Illustrated Biochemistry 31<sup>st</sup> Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- Saadah, A., Santoso, A., Wardhani, P.H.W., & Astuti, Y. 2020. Preparasi Sel Mamalia CHO-DG44 dan Isolasi Plasmid dari Bakteri *Eschericia coli* DH5-alfa sebagai Tahap dalam Produksi Protein Terapeutik Erythropoietin sebagai Obat Anemia. *Jurnal Biologi Udayana*. 24 (2): 87-95.
- Santoso, U., Setyaningsih, W., Ningrum, A., Ardhi, A., & Sudarmanto. 2020. *Analisis Pangan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Shaik, N.A., Shetty, P.J., & Amirtharaj, F. 2019. *Essentials of Bioinformatics Volume I*. Switzerland: Springer.
- Sodiq, A., & Abidin, Z. 2008. *Sukses Menggemukan Domba*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sogandi. 2018. *Biologi Molekuler Identifikasi Bakteri Secara Molekuler*. Jakarta Utara: Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta.
- Susilorini, T.E., & Kuswati. 2019. *Budi Daya Kambing dan Domba*. Malang: UB Press.
- Swanson, T.A., Kim, S.I., & Glucksman, M.J. 2010. *Biochemistry, Molecular Biology & Genetics Fifth Edition*. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.
- Thomas, B.T., Ogunkami, L.A., & Iwalokun, B.A. 2019. Transition-Transversion Mutations in The Polyketide Synthase Gene of *Aspergillus* section *Nigri*. *Heliyon*. 5: 1-6.
- Thumdee, P., Ponsuksili, S., Murani, E., Nganvongpanit, K., Gehrig, B., Tesfaye, D., Gilles, M., Hoelker, M., Jennen, D., Griesse, J., Schellander, K., & Wimmers, K. 2007. Expression of the Prion Protein Gene (PRNP) and Cellular Prion Protein (PrPc) in Cattle and Sheep Fetuses and Maternal Tissues During Pregnancy. *Gene Expression*. 13: 283-297.
- Tranulis, M.A. 2002. Influence of the Prion Protein Gene, Prnp, on Scrapie Susceptibility in Sheep. *APMIS*. 110: 33-43.
- Wilastra, A.S., Gushairiyanto, Erina, S., & Depison. 2021. Analisis Jarak Genetik Sapi Bali pada Tiga Kecamatan di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Jurnal Peternakan*. 18 (1): 1-12.
- Wirdateti, Indriana, E., & Handayani. 2016. Analisis Sekuen DNA Mitokondria Cytochrome Oxidase I (COI) mtDNA pada Kukang Indonesia (*Nycticebus spp.*) sebagai Penanda Guna Pengembangan Identifikasi Spesies. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12 (1): 119-128.
- Yuliana, A., & Fathurohman, M. 2020. *Teori Dasar dan Implementasi Perkembangan Biologi Sel dan Molekuler*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing.
- Yustinadewi, P.D., Yustiantara, P.S., & Narayani, I. 2018. Teknik Perancangan Primer untuk Sekuen Gen Mdr-1 Varian 1199 pada Sampel *Buffy Coat* Pasien Anak Dengan LLA. *Jurnal Metamorfosa*. 5 (1): 105-111.
- Yuwono, T. 2008. *Biologi Molekuler*. Jakarta: Erlangga.
- Zou, W-Q., & Gambetti, P. 2013. *Prions and Diseases*. New York: Springer.