

DAFTAR PUSTAKA

- Adimaka, N., Rifki, M., Dewanti, R., dan Cahyadi, M. 2019. Keragaman Genetik Puyuh Jepang (*Coturnix japonica*) Berdasarkan Analisis Sekuen DNA Mitokondria Gen *Cytochrome-b*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(2): 143-151.
- Aini, A. N., Purbowatiningrum, R. S., dan Agustina, L. N. A. 2011. Pemurnian DNA Plasmid Puc19 Menggunakan Kolom Silika dengan Denaturan Urea. *Jurnal Sains dan Matematika*. 19(2): 47-53.
- Aisyah, R., Mahmudah, N., dan Risanti, E. D. 2019. *Biologi Molekuler*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Amorim, A., Fernandes, T., dan Taveira, N. 2019. Mitochondrial DNA in Human Identification: A Review. *PeerJ*. 7: e7314.
- Annisa dan Hafzari, R. 2020. *Barkode DNA: Konsep Dasar, Aplikasi, Analisis, dan Filogenetik*. Bandung: Bitread Publishing.
- Brown, T. 2012. *Introduction to Genetics: A Molecular Approach*. New York: Garland Science Publish.
- Budiariati, V., Susmiati, T., Munawaroh, S., Putri, R. C. A., dan Widayanti, R. 2021. Genetic Diversity of Indigenous Catfish from Indonesia Based on Mitochondrial Cytochrome Oxidase Subunit II Gene. *Biodiversitas*. 22(2): 593-600.
- Butler, J. M. 2011. *Forensic DNA Typing: Methodology*. USA: Elsevier.
- Faizah, U. 2011. Asam Amino Spesifik Pada Daerah Cytochrome B sebagai Penanda Genetik Harimau Sumatera (*Panthera tigris Sumatrae*). *Zoo Indonesia*. 20(2): 27-33.
- Hall, B. G. 2001. *Phylogenetic Trees Made Easy: A How - To Manual for Molecular Biologists*. Massachusetts: Sinauer Associates, Inc.
- Handoyo, D., dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Unitas*. 9(1): 17-29.
- Hartatik, T. 2019. *Pendekatan Praktis: Deteksi Polimorfisme DNA Sapi Aceh*. Yogyakarta: UGM Press.
- Hidayat, T. 2017. DNA Mitokondria (MtDNA) sebagai Salah Satu Pemeriksaam Alternatif untuk Identifikasi Bayi pada Kasus Infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6(1): 213-221.
- Humphrey, S. R., dan Bain, J. R. 2018. *Endangered Animals of Thailand*. USA: CRC Press.
- Irawan, B. 2019. *Genetika Molekuler*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Irawan, B. 2021. *Genetika Molekuler Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press.
- IUCN. 2018. Yellow Catfish: *Hemibagrus nemurus*. Diakses melalui <https://www.iucnredlist.org/species/180954/91179822> diakses pada tanggal 13 April 2022, pukul 09.43 WIB.
- Kamaliah. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi DNA *Phenol – Chloroform* dan *Kit Extraction* pada Sapi Aceh dan Sapi Madura. *Jurnal Biotik*. 5(1): 60-65.
- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. Bintaro: AgroMedia Pustaka.
- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Ikan Baung: Peluang Usaha dan Teknik Budi daya Intensif*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kumar, S., Stecher, G., Li, M., Knyaz, C., dan Tamura, K. 2018. MEGA X: *Molecular Evolutionary Genetics Analysis across Computing Platforms*. 35(6): 1547-1549.
- Kusnadi, J., dan Arumingtyas, E. L. 2020. *Polymerase Chain Reaction (PCR): Teknik dan Fungsi*. Malang: UB Press.
- Leboffe, M. J., dan Pierce, B. E. 2011. *A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory, 4th Edition*. USA: Morton Publishing Company.
- Lokapirnasari, W. P., Sahidu, A. M., Nurhajati, T., Supranianondo, K., dan Yulianto, A. B. 2017. Sekuensing 16S DNA Bakteri Selulolitik Asal Limbah Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Veteriner*. 18(1): 76-82.
- Maftuchah., Winaya, A., dan Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Megarani, D. V., Nugroho, H. A., Andarini, Z. P., Surbakti, Y. D. R. B. R., dan Widayanti, R. 2020. Genetic Characterization and Phylogenetic Study of Indonesian Indigenous Catfish Based on Mitochondrial Cytochrome B Gene. *Veterinary World*. 13(1): 96-103.
- Murray, R. K., Granner, D. K., dan Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper*. Edisi ke-27. Jakarta: Penerbit EGC.
- Muslimah, N., Setyaningsih, T., dan Nur, A. F. 2019. *Penyakit Ikan Tropis pada Komoditas yang Dilalulintaskan di Kalimantan Selatan: Parasit dan Fungi*. Yogyakarta: Deepublish.
- NCBI. 2021. *Hemibagrus nemurus* Mitochondrion: Complete Genome. Diakses melalui <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/41852436> diakses pada tanggal 6 Januari 2022, pukul 20.37 WIB.

- NCBI. 2021. Nucleotide BLAST. Diakses melalui <https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi> diakses pada tanggal 12 Februari 2022, pukul 14.08 WIB.
- NCBI. 2021. Primer-BLAST. Diakses melalui https://www.ncbi.nlm.nih.gov/tools/primer-blast/primertool.cgi?ctg_time=1647695402&job_key=YWu-C5siloqxtIyxgdGog_vKubHW2aKs1w&CheckStatus=Check diakses pada tanggal 28 Februari 2022, pukul 21.09 WIB.
- Nugroho, E. D., dan Rahayu, D. A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deeplublish.
- Nugroho, E., Hadie, W., Subagja, J., dan Kurniasih, T. 2005. Keragaman Genetik dan Morfometrik pada Ikan Baung, *Mystus nemurus* dari Jambi, Wonogiri, dan Jatiluhur. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11(7): 1-6.
- Pantjara, B., Gustiano, R., Kristanto, A. H., Lusiastuti, A. M., Radona, D., Prakoso, V. A., Thar, M. H. F. A., Samsudin, R., Arifin, O. Z., Subagja, J., SUnarno, M. T. D., Heptarina, D., Sulhi, M., Widyastuti, Y. R., Setijaningsih, L., saputra, A., Nurhidayat., Widiyati, A., Prihadi, T., Yosmaniar., Taukhid., Sugiani, D., Sumiati, T., Nafiqoh, N., Andriyanto, S., dan Kusmini, I. I. 2019. *Bunga Rampai Potensi Budidaya Ikan Lokal Prospektif: Baung Hemibagrus Nemurus*. Bogor: IPB Press.
- Prasetyo, A. D., dan Sari, D. H. 2021. *Pengantar Bioteknologi*. Bogor: Guepedia.
- Prihanto, A. W., dan Jaziri, A. A. 2019. *Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Malang: UB Press.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C., dan Solihin. 2018. *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahayu, A., dan Jannah, M. 2019. *DNA Barcode Hewan dan Tumbuhan Indonesia*. Jakarta: Yayasan Inspirasi Ide Berdaya.
- Rosana, A. 2018. *Dasar-Dasar Biologi Molekuler*. Makassar: Celebes Media Perkasa.
- Roza, M., Manurung, R., Budhi, A., Sinwanus., dan Heltonika, B. 2014. Kajian Pemeliharaan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) dengan Padat Tebar yang Berbeda pada Keramba Jaring Apung di Waduk Sungai Paku, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau. *Aquatic Sciences Journal*. 1(1): 2-6.
- Ryan J. R. J., dan Esa, Y. B. 2006. Phylogenetic Analysis of Hampala Fishes (Subfamili Cyprininae) in Malaysia Inferred from Partial Mitochondrial Cytochrome B DNA Sequences. *Zoological Science*. 23: 893-901.
- Setiaputri, A. A., Barokah, G. R., Sahaba, M. A. B., Arbajayanti, R. D., Fabella, N., Pertiwi, R. M., Nurilmala, M., Nugraha, R., dan Abdullah, A. 2020.

Perbandingan Metode Isolasi DNA pada Produk Perikanan Segar dan Olahan. *JPHPI*. 23(3): 447-458.

- Sofro, A. S. M. 1994. *Keanekaragaman Genetik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Subagja, J., Cahyanti, W., Nafiqoh, N., dan Arifin, O. Z. 2015. Keragaman Bioreproduksi dan Pertumbuhan Tiga Populasi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Val. 1840). *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(1): 25-32.
- Subari, A., Razak, A., dan Sumarmin, R. 2021. Phylogenetic Analysis of *Rasbora* spp. Based on the Mitochondrial DNA COI Gene in Harapan Forest. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1): 89-94.
- Sukmono, T., dan Margaretha, M. 2017. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tigapuluh*. Sumatera: Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society.
- Supriatna, J. 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) pada Motilitas Spermatozoa. *Pharma Medica*. 2(2): 178-184.
- Syafei, L. S. 2017. Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ikan Air Tawar. *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 11(1): 48-62.
- Wardani, A. K., Wijayanti, S. D., dan Widyastuti, E. 2017. *Pengantar Bioteknologi*. Malang: UB Press.
- Widayanti, R., Haryanto, A., Artama, W. T., dan Pakpahan, S. 2019. Genetic Variation and Phylogenetic Analysis of Indonesian Indigenous Catfish Based on Mitochondrial Cytochrome Oxidase Subunit III Gene. *Veterinary World*. 12: 896-900.
- Yuniarti, H., S, B. C., Rinanti, A. 2016. Diagram Filogenik Hasil Sekuens Basa DNA Menggunakan Program MEGA-7 (*Molecular Evolutionary Genetics Analysis*). *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah*. 1(2): 109-117.
- Yusup, S. E. 2005. *Ragam Jenis Ikan Hias Air Tawar Populer*. Jakarta: Putra Danayu Publisher.
- Yuwono, T. 2008. *Biologi Molekuler*. Yogyakarta: UGM Press.
- Zein, M. S. A., dan Prawiradilaga, D. M. 2013. *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta: Kencana.
- Zhang, W., Hou, L., Wang, T., Lu, W., Tao, Y., Chen, W., Du, X., dan Huang, Y. 2015. The Expression Characteristics of Mt-ND2 Gene in Chicken. *The Journal of DNA Mapping, Sequencing, and Analysis*. 1-6.