

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, R., Mahmudah, N., dan Risanti, E. D. 2019. *Biologi Molekuler*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Brown, T. 2012. *Introduction to Genetics: A Molecular Approach*. New York: Garland Science Publish.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L. Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., dan Jackson, R. B. 2008. *Biology 8th Edition*. San Francisco: Benjamin Cummings.
- Daryono, B. S. dan Maryanto, S. D. 2018. *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. Yogyakarta: UGM Press.
- Ethica, S. N. 2019. *Pengantar Bioinformatika Untuk Mahasiswa Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Fonseca, R. R., Johnson, W. E., O'Brien, S. J., Ramos, M. J., dan Antunes, A. 2008. The Adaptive Evolution of the Mammalian Mitochondrial Genome. *BMC Genomic*. 9: 119-141.
- Franca, L. T. C., Carrilho, E., dan Kist, T. B. L. 2002. A review of DNA sequencing techniques. *Quarterly Reviews of Biophysics*. 35(2): 169-200.
- Hall, B. G. 2000. *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.
- Handoyo, B., Setiowibowo, C., dan Yustiran, Y. 2010. *Cara Mudah Budi Daya dan Peluang Bisnis Ikan Baung dan Jelawat*. Bogor: IPB Press.
- Harahap, M. R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1): 21-26.
- Hariyadi, S., Narulita, E., dan Rais, M. A. 2018. Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Proceeding Biology Education Conference*. 15(1): 689-692.
- Hartatik, T. 2015. *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura*. Yogyakarta: UGM Press.
- Haryono. 2017. Fauna Ikan Air Tawar di Perairan Kawasan Gunung Sawal, Jawa Barat, Indonesia. *Berita Biologi*. 16(2): 147-156.
- Hidayat, T. 2017. DNA Mitokondria (MtDNA) sebagai Salah Satu Pemeriksaan Alternatif untuk Identifikasi Bayi pada Kasus Infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 6(1): 213-221.

- Irawan, B. 2021. *Genetika Molekuler Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press. Kartamihardja, E. S., Purnomo, K., dan Umar, C. 2009. Sumber Daya Ikan Perairan Umum Daratan di Indonesia-Terabaikan. *J. Kebijak. Perikan. Ind.* 1(1): 1-15.
- 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.
- Langga, I. F., Restu, M., dan Kuswinanti, T. 2012. Optimalisasi Suhu dan Lama Inkubasi dalam Ekstraksi DNA Tanaman Bitti (*Vitex cofassus Reinw*) serta Analisis Keragaman Genetik dengan Teknik RAPD-PCR. *J. Sains & Teknologi*. 12(3): 265-276.
- Maftuchah., Winaya, A., dan Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mäkinen, T., Weyl, O. L. F., Walt, K. A. V. D., dan Swartz, E. R. 2013. First record of the giant pangasius, *Pangasius sanitwongsei* Smith 1931, into an African river. *African Zoology*. 48(2): 388-391.
- Megarani D. V., Nugroho H. A., Andarini Z. P., Surbakti Y. D. R. B. R., Widayanti R. 2020. Genetic characterization and phylogenetic study of Indonesian indigenous catfish based on mitochondrial cytochrome B gene. *Veterinary World*, 13(1): 96-103.
- Muflikhah, N., Nurdawati, S., dan Aida, S. N. 2006. Prospek Pengembangan Plasma Nutfah Ikan Baung (*Mystus nemurus* C. V.). *Bawal*. 1(1): 11-17.
- Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika*. Bogor: IPB Press.
- Murray, R. K., Granner, D. K., dan Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper*. Edisi ke-27. Jakarta: Penerbit EGC.
- NCBI. 2021. *Hemibagrus nemurus* Mitochondrion: Complete Genome. Diakses melalui <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/41852436> diakses pada tanggal 24 Maret 2022, pukul 16.48 WIB.
- NCBI. 2021. Nucleotide BLAST. Diakses melalui <https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi> diakses pada tanggal 12 Februari 2022, pukul 14.15 WIB.
- NCBI. 2021. Primer-BLAST. Diakses melalui [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/tools/primer-blast/primertool.cgi?ctg\\_time=1647695402&job\\_key=YWu-](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/tools/primer-blast/primertool.cgi?ctg_time=1647695402&job_key=YWu-)

[C5siloqxtIyxgdGog\\_vKubHW2aKs1w&CheckStatus=Check](#) diakses  
pada tanggal 20 Maret 2022, pukul 20.23 WIB.

- Ng, H. H. dan Kottelat, M. 2013. Revision of the Asian Catfish Genus *Hemibagrus* Bleeker, 1862 (*Teleostei: Siluriformes: Bagridae*). *The Raffles Bulletin of Zoology*. 61(1): 205-291.
- Nugroho, E. D., dan Rahayu, D. A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Passarge, E. 2007. *Color Atlas of Genetics*. New York: Thieme.
- Prasetyo, A. D., dan Sari, D. H. 2021. *Pengantar Bioteknologi*. Bogor: Guepedia.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C., dan Solihin. 2018. *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Saepudin, A. 2013. Penggunaan Lintasan Euler dalam Penyederhanaan Sekuensing DNA. *Makalah IF209*.
- 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.
- Sudjadi. 2008. *Bioteknologi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sukmono, T., dan Margaretha, M. 2017. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tigapuluh*. Sumatera: Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society.
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) pada Motilitas Spermatozoa. *Pharma Medica*. 2(2): 178-184.
- Tamura, K., Stecher, G., Peterson, D., Filipski, A., dan Kumar, S. 2013. MEGA 6: Molecular Evolutionary Genetics Analysis version 6.0. *Molecular Biology and Evolution*. 2725-2729.
- 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.
- Widayanti, R., Kusumaastuti, K. A., Novi, J. M., Adani, F. K., Gultom, C. R. P., Prastiti, A. D., Nugroho, H. A., dan Pakpahan, S. 2021. Genetic Variation and Phylogenetic Analysis of Indonesian Indigenous Catfish (Baung Fish) Based on Mitochondrial 12S rRNA Gene. *Veterinary World*. 14: 751-757.
- Wong, L. L., Peatman, E., Lu, J., Kucuktas, H., He, S., Zhou, C., Na-Nakom, U., dan Liu, Z. 2011. DNA Barcoding of Catfish: Species Authentication and Phylogenetic Assessment. *Plos ONE*. 6(3): 1-7.

Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5(6): 1-6.

Yuwono, T. 2008. *Biologi Molekuler*. Yogyakarta: UGM Press.

Zein, M. S., Fitriana, Y. S., Kurniawan, Y., Chaerani, K., dan Sirupang, M. 2019. Kajian Genetika Untuk Konservasi Badak Sumatera (*Dicerorhinus sumatrensis* Gloger, 1841). *Jurnal Biologi Indonesia*. 15(1): 75-87.

Zein, M. S. A., dan Prawiradilaga, D. M. 2013. *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta: Kencana