

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. 2017. *Biologi Sel & Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Anonim. 2021. <https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi>. Diakses pada 24 Januari 2021.
- Aryulina, D., Muslim, C., Manaf, S., dan Winarni, E. W. 2006. *Biologi SMA dan MA untuk Kelas XII*. Jakarta: ESIS.
- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Bintang, M., Rahmawati, F., Safira, U. M. dan Andrianto, D. 2020. *Biokimia Fisik*. Bogor: IPB Press.
- Brown, T. A. 2002. *Genomes 2nd Editions*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Budiman A., Arief A. J., dan Tjakrawidjaya A. H. 2002. Peran Museum Zoologi Dalam Penelitian dan Konservasi Keanekaragaman Hayati (Ikan). *Jurnal Iktiologi Indonesia* 2(2): 51-55.
- Buwono, I, D., Iskandar., Agung, M, U, K., Subhan, U. 2018. *Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Etchings, J. A. 2017. *Strategies in Biomedical Data Science Driving Force for Innovation*. New Jersey: Wiley.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi* 10(1): 61-67.
- Faizah, U. 2011. Asam Amino Spesifik Pada Daerah Cytochrome B Sebagai Penanda Genetik Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae*). *Zoo Indonesia*, 20(2): 27-33.
- 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.
- Gardner, EJ. And Snustad, DP., 1984. *Principles of Genetics 7th edition*. USA: John Wiley and Sons Inc.
- Gusrina. 2018. *Genetika dan Reproduksi Ikan*. Yogyakarta: Deepublish.

- Handoyo, B., Setiowibowo, C., dan Yustiran, Y. 2010. *Cara Mudah Budi Daya dan Peluang Bisnis Ikan Baung dan Jelawat*. Bogor: IPB Press.
- Handoyo, D. dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas* 9(1): 17-29.
- Hidayat, T. 2017. DNA Mitokondria (mtDNA) sebagai Salah Satu Pemeriksaan Alternatif untuk Identifikasi Bayi pada Kasus Infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6(1): 213-221.
- Iqbal, M. 2011. *Ikan-Ikan di Hutan Rawa Gambut Merang Kepayang dan Sekitarnya*. Palembang: Merang REDD Pilot Project (MRPP).
- Joko, T., Kusumandari, N., Hartono, S. 2017. Optimasi Metode PCR untuk Deteksi *Pectobacterium Carotovorum* Penyebab Penyakit Busuk Lunak Anggrek *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 17(2): 54–59.
- Kartavtsev, Y. P., Jung, S. O., Lee, Y. M., Byeon, H. K., and Lee, J. S. 2007. Complete mitochondrial genome of the bullhead torrent catfish, *Liobagrus obesus* (Siluriformes, Amblycipididae): Genome description and phylogenetic considerations inferred from the Cyt b and 16S rRNA genes. *Gene* 396: 13–27.
- 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. *Ikan Baung. Peluang Usaha dan Teknik Budi Daya Intensif*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Kocher, T.D., Thomas, W.K., Meyer, K., Edwards, S.V., Paabo, S., Villablanca, F.X. and Wilson, A.C. 1989. Dynamics of mitochondrial DNA evolution in animals: Amplification and sequencing with conserved primers. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 86(16): 6196-6200.
- Kordi MGH. 2013. *Buku Pintar Bisnis dan Budidaya Ikan Baung*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Ng. H. H. dan Kottelat, M. 2013. Revision of the Asian Catfish Genus *Hemibagrus*, Bleeker, 1862 (Teleostei: Siluriformes: Bagridae). *The Raffles Bulletin Zoology* 61(1): 205-291.
- Maftuchah, Winaya, A., dan Zainudin, A. 2014. *Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.

- Megarani DV, Nugroho HA, Andarini ZP, Surbakti YDRBR, 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.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., dan Rodwell, V. W. 2003. *Harper's Illustrated Biochemistry Twenty Sixth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Nicholas, F. W. 2010. *Introduction to Veterinary Genetics Third Edition*. USA: Blackwell Publishing.
- 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.
- Nugroho, E. D., dan Rahayu, D.A. 2017. *Pengantar Bioteknologi (Teori dan Aplikasi)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Passarge, E. 2007. *Color Atlas of Genetics*. New York: Thieme.
- Pestana, E. A., Belak, S., Diallo, A., Crowther, J. R., dan Viljoen, G. J. 2010. *Early Rapid and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics: Real Time PCR Applications*. Dordrecht. Springer. 14-16.
- Prihanto, A. A. dan Jaziri, A. A. 2019. *Bioteknologi Perikanan dan Kelautan*. Malang: UB Press.
- Putri, R. 2013. *Identifikasi keragaman gen Cytochrome Oxidase Subunit I (COI) DNA Mitokondria pada ayam lokal Indonesia (Skripsi)*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan. IPB.
- Rainboth, W. J. 1996. *Fishes of the Cambodian Mekong*. USA. FAO Species Identification Field Guide. 143.
- Ryan J.R.J & Y.B. Esa. 2006. Phylogenetic analysis of Hampala Fishes (Subfamily Cyprininae) in Malaysia inferred from partial mitochondrial cytochrome b DNA sequences. *Zool. Sci.* 23: 893-901.
- Sambrook, J., dan Russell, D. W. 2001. *Molecular Cloning A Laboratory Manual Third Edition*. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sogandi. 2018. *Biologi Molekuler Identifikasi Bakteri Secara Molekuler*. Jakarta: Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta.

- Subagja, J., Cahyanti, W., Nafiqoh, N. dan Arifin, O. Z. 2015. Keragaan Bioreproduksi dan Pertumbuhan Tiga Populasi Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus* Val. 1840). *Jurnal Riset Akuakultur* 10 (1): 25-32.
- Suryo. 2005. *Genetika Manusia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) pada Motilitas Spermatozoa. *PharmaMedika* 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.
- Toha, AHA, Sutiman B. Sumitro, Nashi Widodo. 2015. Kelompok gen DNA mitokondria. *KBR* 4(5): 8-12.
- Weissensteiner, T., Griffin, H.G., dan Griffin, A. 2004. *PCR Technology Current Innovations Second Editon*. United States of America: CRC Press.
- Wibowo, A. 2012. Keragaman Genetik Ikan Semah (*Tor Tambroides* Bleker 1854) di Sungai Manna, Bengkulu dan Sungai Semangka, Lampung. *BAWAL*, 4(2): 105-112.
- 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.
- Wilson-wilde, L.M.A. 2010. Species Identification in Wildlife Crime Investigation using Diprotodontia. *Thesis*. University of Canberra.
- Wirdateti, Indriana, E., dan 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.
- Wong LL., Peatman E., Lu J., Kucuktas H., He S., Zhou C., Na-nakorn U., dan Liu Z. 2011. Dna Barcoding of Catfish: Species Authentication and Phylogenetic Assessment. *PLoS ONE* 6(3): 1-7.
- Yuniarti, H., Cholis B., Rinanti, A. 2016. Optimization of Cycle Sequencing DNA Base with Reagents Big Dye pGEM Using DNA sequencer Genetic Analysis Automatis ABI Prism 310. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Science* 8(1): 25-30.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek* 5(6).

Yusup, S. E. 2005. *Ragam Jenis Ikan Hias Air Tawar Populer*. Jakarta: Putra Danayu Publisher.

Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reactioion: Panduan Eksperimen PCR untuk Memecahkan Masalah Biologi Terkini*. Yogyakarta; CV Andi Offset.

Yuwono, T. 2008. *Biologi Molekular*. Jakarta: Penerbit Erlangga.