

DAFTAR PUSTAKA

- Arisuryanti, T., Hasan, R. L., Ayu, K. L., Ratman, N., Hakim, L. 2019. Genetic identification of freshwater fish species through DNA barcoding from Lake Lebo Taliwang, West Nusa Tenggara. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* 4(3): 107-112
- Arisuryanti, T., Pratama, G. A., Hakim, L., Koentjana, J. P., Nazira, F. K. 2019. Genetic characterization of kissing gourami (*Heleostoma temminckii* (Cuvier, 1829) in Ogan River, South Sumatera inferred from *16S rRNA* and *COI* Mitochondrial Genes. *International Fisheries Research Journal* 25: 37-44
- Arisuryanti, T., Nikmah, B. U., Kasayev, T., Hakim, L. 2020. Determination of species boundaries of selais fish from Arut River, Central Kalimantan based on *16S* mitochondrial gene using Bayesian approach. *BioMIC* 2020 28: 1-4
- Arifin, O. Z. dan Kurniasih, T. 2007. Variasi genetik tiga populasi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) berdasarkan polimorfisme mt-DNA. *J. Ris. Akuakultur* 2: 67-75
- Chinnery, P. F. dan Hudson, G. 2013. Mitochondria genetics. *British Medical Bulletin* 106: 135-139
- De Jong, M. A., Wahlberg, N., Van Eijk, M., Brakefield, P. M., Zwaan, B. J. 2011. Mitochondrial DNA signature for range-wide populations of *Bicyclus anynana* suggests a rapid expansion from recent refugia. *Plos One* 6: 1-5
- Dharmayanti, N. L. P. I. 2011. Filogenetika molekuler: metode taksonomi organisme berdasarkan sejarah evolusi. *Wartazoa* 21: 1-10
- Dogan, I. dan Dogan, N. 2016. Genetic distance measures: review. *Turkiye Klinikleri J Biostat* 8: 87-93
- Dwivedi, B. dan Gadagkar, S. R. 2009. Phylogenetic inference under varying proportions of indel-induced alignment gaps. *BMC Evolutionary Biology* 9: 1-18
- Elvyra, R. 2009. *Kajian Keragaman Genetik dan Biologi Reproduksi Ikan Lais di Sungai Kampar Riau*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fakhri, F., Narayani, I., Mahardika, I. G. N. K. 2015. Keragaman genetic ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dari Kabupaten Jembrana dan Karangasem, Bali. *Jurnal Biologi* 19(1): 11-14
- Hamidah, N., Rijanta, R., Setiawan, B., Marfai, M. A. 2014. Kajian transportasi sungai untuk menghidupkan kawasan tepian Sungai Kahayan Kota Palangkaraya. *TATA LOKA* 16: 1 - 17

- Hidayat, T. 2017. DNA Mitokondria (mtDNA) sebagai salah satu pemeriksaan alternatif untuk identifikasi bayi pada kasus infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6: 1-9
- Hidayat, T. dan Pancoro, A. 2008. Kajian filogenetika molekuler dan peranannya dalam menyediakan informasi dasar untuk meningkatkan kualitas sumber genetik anggrek. *Jurnal AgroBiogen* 4: 35-40
- Jusmaldi. 2016. *Karakteristik Biometrik dan Genetik Spesies Ikan Lais (Siluridae) dan Biologi Reproduksi Ompok miostoma (Vaillant, 1902) di Sungai Mahakam, Kalimantan Timur*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kottelat, M. 2013. *The Fishes of the Inland Waters of Southeast Asia: A Catalogue and Core Bibliography of the Fishes Known to Occur in Freshwaters, Mangroves and Estuaries*. The Raffles Bulletin of Zoology. Singapore. p. 235
- Kress, W. J., Prince, L. M., William, K. J. 2002. The phylogeny and a new classification of the gingers (Zingiberaceae): evidence from molecular data. *Ann. J. Bot* 89: 1682-1696
- Kumar, S., Stecher, G., Tamura, K. 2016. MEGAX: molecular evolutionary genetics analysis version 7.0 for bigger datasets. *Mol Biol Evol.* 33: 1870-1874
- Liza, O. dan Arisuryanti, T. 2018. Komposisi nukleotida sekuen gen mitokondria 16S rRNA ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis* Bleeker, 1852) Danau Singkarak, Solok, Sumatera Barat. *BIOGENESIS* 6: 98-104
- Maddison, W. P. dan Maddison, D. R. 2018. *Mesquite: a modular system for evolutionary analysis version 3.40*. <https://mesquiteproject.wikispaces.com> diakses pada 27 Januari 2020
- Malakar, A.K., Lakra, W. S., Singh, M., Goswami, M., Mishra, R.M. 2009. Genetic characterization of three *Ompok* species using mitochondrial DNA sequences. *J. Indian Fish Association* 36: 65-82
- Maulid, D. Y., Nurilmala, M., Nurjanah, Madduppa, H. 2016. Karakteristik molekuler *Cytochrome B* untuk DNA *barcoding* ikan tenggiri. *Jurnal Pengelolaan Hasil Perikanan Indonesia* 19: 9-16
- Minggawati, I dan Lukas. 2018. Domestication of lais (*Ompok hypophthalmus*) in the fishpond as a sustainable conservation effort. *Journal of Fisheries and Aquaculture Research*, 3: 12-15
- Ng, H.H. 2003. A review of the *Ompok hypophthalmus* group of Silurid catfishes with the description of a new species from South-East Asia. *Journal of Fish Biology* 62: 1296-1311
- Nishimaki, T. dan Sato, K. 2019. An extension of the *Kimura-Two-Parameter* model to the natural evolutionary process. *Journal of Molecular Evolution* 87: 60-67

- Nugroho, E., Soewardi, K., Kurniawirawan, A. 2007. Analisis keragaman genetik beberapa populasi ikan batak (*Tor soro*) dengan metode *random amplified polymorphism DNA (RAPD)*. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* 14: 53-57
- Palumbi, S. R. 1996. Nucleic acids II: The polymerase chain reaction. In: D. M. Hillis, C. Moritz, B. K. Mable (eds). *Molecular Systematics*. Sinauer Associates. Sunderland. Massachusetts. p. 205
- Putra, M. R., Windarti, Yanti. 2012. Pertumbuhan relatif ikan selais (*Ompok* sp.) yang tertangkap di Sungai Kampar dan Sungai Siak, Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 17: 65-74
- Putri, R. A., Elvyra, R., Yusfiati. 2015. Karakteristik morfometrik dan meristik ikan lais danau (*Ompok hypophthalmus* Bleeker, 1846) di Sungai Tapung dan Sungai Siak. *JOM FMIPA* 2: 57-67
- Ritu dan Mohapatra, B. 2018. Genetic variation. In: Vonk, J., Shackelford, T. K. (eds). *Encyclopedia of Animal Cognition and Behavior*. Springer. New York. p. 1
- Rodriguez-Murillo, L., dan Salem, R. M. 2013. Insertion/deletion polymorphism. In: Gellman, M. D., Turner, J. R. (eds). *Encyclopedia of Behavioral Medicine*. Springer. New York. p. 67
- Rozas, J. A., Ferrer-Matta, J. C., Sanchez-DelBarrio, S., Guirao-Rico, P., Librado, S. E., Ramos-Onsins, A., Sanchez-Gracia. 2017. DnaSP 6: DNA sequence polymorphism analysis of large datasets. *Molecular Biology and Evolution* 32 (12): 3299-3302
- Rumbold, A. 2004. *Multiple Sequence Alignment Algorithms for The Phylogenetic Analysis of Chloroplast DNA*. Disertasi. Sekolah Sains dan Teknik Universitas Tasmania. Hobart
- Simanjuntak, C. P. H. 2007. *Reproduksi Ikan Selaiss *Ompok hypophthalmus* (Bleeker) Berkaitan dengan Perubahan Hidromorfologi Perairan di Rawa Banjiran Sungai Kampar Kiri*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanjuntak, C. P. H., Rahardjo, M. F., Sukimin, S. 2008. Musim pemijahan dan fekunditas ikan selais (*Ompok hypophthalmus*) di Rawa Banjiran, Sungai Kampar Kiri, Riau. *Journal of Fisheries Sciences* 2: 251-260
- Soltis, P. S. dan Soltis, D. E. 2003. Applying the bootstrap in phylogeny reconstruction. *Statistical Science* 18: 256-267
- Sulistyawati, P. dan Widyatmoko, AYPBC. 2017. Keragaman genetic populasi kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd) menggunakan penanda *Random Amplified Polymorphism DNA*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 11(1): 67-76
- Supriatna, J. 2018. *Konservasi Biodiversitas: Teori dan Praktik di Indonesia*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta. p. 322.

- Tarwinangsih, W., Farajallah, A., Sumantri, C. Andreas, E. 2011. Analisis keragaman genetik kerbau lokal (*Bubalus bubalis*) berdasarkan haplotipe DNA mitokondria. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Pertanian*: 59-67
- Taylor, R. W. dan D.M. Turnbull. 2005. Mitochondrial DNA mutations in human disease. *Nat. Rev. Genet* 6 (5): 389-402
- Van der Laan, R., Eschmeyer, W. N., Fricke, R. 2014. Family-group names of recent fishes. *Zootaxa* 3882 (2): 1-230
- Yang, Z. dan Rannala, B. 2012. Molecular phylogenetics: principles and practice. *Nature Reviews* 13: 303-314
- Yang, L., Tan, Z., Wang, D., Xue, L., Guan, M., Huang, T., Li, R. 2014. Species identification through mitochondrial rRNA genetic analysis. *Scientific Reports* 4: 1-12
- Widarteti, 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: 119-128
- Wright, A. 2005. Genetic variation: polymorphisms and mutations. *Encyclopedia of Life Sciences*: 1-10
- Zhang, Q., Sun, C., Zhu, Y., Xu, N., Liu, H. 2019. Genetic diversity and structure of the round-tailed paradise fish (*Macropodus ocellatus*): implications for population. *Global Ecology and Conservation* 21: 1-9