

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, I., Fadilah, F. N., & Suyudi, M. (2017). Aplikasi logika matematika pada aljabar untaian dna dalam proses hibridisasi. *Sigma-Mu*, 9(2), 1-8.
- Alifah, N. (2019). Analisis Potensi Dan Tingkat Pengusahaan Sumberdaya Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson* Lacepede, 1800) Di Perairan Utara Jawa Barat (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Akbar, N. N., & Labenua, R. (2018). Keragaman genetik ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di perairan laut Maluku Utara. *Depik*, 7(2), 164-176.
- Akhrianti, I., & Gustomi, A. (2018). Identifikasi Keanekaragaman dan Potensi Jenis-Jenis Ikan Air Tawar Pulau Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 12(1), 74-80
- Amri, K., Priatna, A., & Suprpto, S. (2015). Karakteristik oseanografi dan kelimpahan fitoplankton di Perairan Selat Sunda pada musim timur. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 6(1), 11-20.
- Amaral, C. R. L., Maciel, V., Goldenberg-Barbosa, R., Silva, D. A., Amorim, A., & Carvalho, E. F. (2017). Tuna fish identification using mtDNA markers. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*, 6, e471-e473.
- Amfa, M. M., Awaluddin, M., & Amarrohman, F. J. (2017). Analisis pengaruh perubahan garis pantai terhadap batas pengelolaan wilayah laut Provinsi Jawa Timur dan Provinsi Bali di Selat Bali. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 342-350.
- Amri, K., Priatna, A., & Suprpto, S. (2015). Karakteristik oseanografi dan kelimpahan fitoplankton di Perairan Selat Sunda pada musim timur. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 6(1), 11-20.
- Anisa, A., Jaya, A. K., & Sunarti, S. (2016). Analisis Hidden Markov Model untuk Segmentasi Barisan DNA. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, 13(1), 55-65.
- Anissa, R. K., Lisdiana, L., & Widyayanti, A. T. (2024). Optimasi metode Nested PCR untuk deteksi *Vibrio parahaemolyticus* AHPND pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(1), 1-13.
- Arsana, I. N., & Juliasih, N. A. (2023). Karakteristik DNA Mitokondria. *Jurnal Widya Biologi*, 56-65.

- Ben Slimen, H., Awadi, A., Tolesa, Z. G., Knauer, F., Alves, P. C., Makni, M., & Suchentrunk, F. (2018). Positive selection on the mitochondrial ATP synthase 6 and the NADH dehydrogenase 2 genes across 22 hare species (genus *Lepus*). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 56(3), 428-443.
- Berrien, P. L., & Finan, D. (1977). *Biological and fisheries data on Spanish mackerel, Scomberomorus maculatus*. Mitchell.
- Bray, D.J., and Schultz, S. 2026. *Acanthocybium solandri* in *Fishes of Australia*, accessed 10 February 2026 <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/716>.
- Bray, D.J., and Schultz, S. 2026. *Scomberomorus commerson* in *Fishes of Australia*, accessed 10 February 2026 <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/728>.
- Buchori, A., Firmansah, H., Anika, M., Ratnawati, S., Ulfa, U. T., & Zendrato, Y. (2023). Komparasi metode ekstraksi DNA menggunakan daun padi. *Agriculture and Biological Technology*, 1(1), 40-50.
- Buwono, I. 2018. *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi ikan lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Dian Ayu Hamama Pitra. (2021). Disfungsi Mitokondria pada Penyakit Parkinson (Dokumen). *Baiturrahmah Medical Journal*, 1(2).
- Eren, K., Taktakoğlu, N., & Pirim, I. (2022). DNA Sequencing Methods: From Past to Present. *The Eurasian journal of medicine*, 54(Suppl1), 47–56.
- Fatfat, S., Badreddine, A., & Aguilar, R. (2024). Catch of the Day: The Wahoo *Acanthocybium solandri* (Cuvier, 1832) in the Lebanese Waters, Eastern Mediterranean. *J. Fish. Livestock Production*, 12, 490.
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2025). *Scomberomorus guttatus* (Bloch & Schneider, 1801). FishBase. Retrieved April 14, 2026, from https://www.fishbase.se/physiology/Scomberomorus_guttatus.
- Habibie, D. A., Sadjeli, S. S., Sabilla, I. Z., & Tesalonika, B. (2024). Penanggulangan Overfishing terhadap Ekosistem Laut Guna Terwujudnya Sustainable Development Goals 14. *Perahu (Penerangan Hukum)*, 12(2), 159-176.
- Hermawan, C. (2023). Analisis Filogeni Kura-Kura Batok (*Cuora amboinensis*) Wilayah Indonesia Timur (Ambon, Luwu, Dan

- Gorontalo) Berbasis Sekuen Gen Cytochrome B. *Jurnal Biosense*, 6(01), 26-46.
- Idenyi, J. N., Abdallah, H., Adeyemi, A. D., Huber, D. H., Gannam, A., Sealey, W., & Eya, J. C. (2025). Optimizing growth and mitochondrial function in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* through eco-friendly dietary and changes in water temperature regimen strategies. *Aquaculture*, 595, 741591.
- Isrul, M., Adnan, A., & Islamia, M. N. (2025). Eksplorasi Berbagai Fungsi Mitokondria Melalui Pendekatan Meta-Analisis dalam Biologi Seluler. Spizaetus: *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 6(2), 301-311.
- Jarulis, Solihin, D. D., Mardiasuti, A., Prasetyo, L. B. 2019. Variasi Interspesifik Julang (Aves: Bucerotidae) Indonesia berdasarkan Gen Cytochrome-B DNA Mitokondria. *Berita Biologi*, 18(1): 99-108.
- Lubis, M. Z., Hidayat, S., & Hu, S. (2025). Indonesian throughflow in the Halmahera Sea: a review. *Journal of Marine Science and Engineering*, 13(10), 1974.
- Jumnahdi, M., Anisah, M., & Rasyad, S. (2018). Aplikasi matrik kookuransi tingkat keabuan untuk analisa citra ikan tenggiri. *Jurnal Ampere*, 3(1), 149-155.
- Katyal, G., Ebanks, B., Lucassen, M., Papetti, C., & Chakrabarti, L. (2021). Sequence and structure comparison of ATP synthase F0 subunits 6 and 8 in notothenioid fish. *PLoS One*, 16(10), e0245822.
- Kumar, S., Stecher, G., Suleski, M., Sanderford, M., Sharma, S., & Tamura, K. (2024). MEGA12: Molecular Evolutionary Genetic Analysis Version 12 for adaptive and green computing. *Molecular biology and evolution*, 41(12), msae263.
- Ladoukakis, E. D., & Zouros, E. (2017). Evolution and inheritance of animal mitochondrial DNA: rules and exceptions. *Journal of biological research*, 24, 2.
- Maulid, D. Y. (2015). DNA barcoding untuk autentikasi produk ikan tenggiri (*Scomberomorus* sp). *Jurnal Akuatika*, 6(2).
- Mollah, A., Ashan, M. A., & Khatimah, A. H. (2022). Uji kualitas dan kuantitas DNA porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) pada beberapa kawasan di Sulawesi Selatan. *Jurnal Agritechno*, 1-7.

- Murtiyaningsih, H. (2017). Isolasi DNA genom dan identifikasi kekerabatan genetik nanas menggunakan RAPD (Random Amplified Polimorphic DNA). *Agritrop*, 15(1), 273771.
- Noegroho, T., & Hidayat, T. (2014). Dinamika populasi ikan tenggiri (*Scomberomorus commerson*) di perairan Teluk Kwandang, Laut Sulawesi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 20(4), 251-258.
- Nur'aini, S., Mukaromah, A. S., & Muhlisoh, S. (2019). Pengenalan deoxyribonucleic acid (DNA) dengan marker-based augmented reality. *Walisongo Journal of Information Technology*, 1(2), 91-100.
- Nurbaiti, N., Roslim, D., & Herman, H. (2025). A DNA barcoding multilocus analysis in the Cucurbitaceae family. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), 1221-1230.
- Pelletier, D., Enfru, J., Desjardins, L., Martigny, P., & Guillemette, M. (2025). Avian vomitomics: using seabird regurgitations to assess forage fish size and age distributions as a complement to traditional survey methods. *ICES Journal of Marine Science*, 82(8), fsaf141.
- Pratomo, Y. W., Zahida, F., & Yuda, P. (2021). Perbandingan Metode isolasi DNA sebagai templat PCR untuk identifikasi jenis kelamin Cerek Jawa (*Charadrius javanicus*) secara molekuler menggunakan Primer 2550F/2718R. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(2), 78-86.
- Ragauskas, A., Ignatavičienė, I., Rakauskas, V., Grauda, D., Prakas, P., & Butkauskas, D. (2023). Trends of eurasian perch (*Perca fluviatilis*) mtDNA ATP6 region genetic diversity within the hydro-systems of the eastern part of the Baltic Sea in the anthropocene. *Animals*, 13(19), 3057.
- Rahayu, D. A., and Jannah, M. 2019. DNA Barcode Hewan dan Tumbuhan Indonesia. Jakarta: Yayasan Inspirasi Ide Berdaya.
- Ramadhani, S., Rizky, V. A., & Siregar, S. A. (2024). Analysis Of The Result Of DNA (Deoxyribonucleic Acid) Electrophoresis On Vaginal Mucosal Swabs With Cervical Cancer Patients. *MEDISTRA MEDICAL JOURNAL (MMJ)*, 2(1), 20-25.
- Risah, & Miftahul Jannah. (2025). Studi In Silico Potensi Dna Barcode Berdasarkan Gen matK, ITS, dan rbcL Serta Analisis Filogenetik Pada Anggrek Langka *Phalaeonopsis* . *Biotropic : The Journal of Tropical Biology*, 9(2), 11–23.

Schultz, K. 2003. *Ken Schultz's Field Guide to Saltwater Fish*. New Jersey: Wiley.

Secretariat, I. O. T. C. (2015). *Assessment of Indian Ocean Indo-Pacific king mackerel (*Scomberomorus guttatus*) using data poor catch-based methods*. IOTC-2015-WPNT05-23.

Susmiarsih, T. (2010). Peran genetik DNA mitokondria (mtDNA) pada motilitas spermatozoa. *Majalah Kesehatan Pharm. Med*, 2(2), 178-180.

Sihotang, M., Sophian, A., Purba, M., & Wilasti, Y. (2023). Development of rat meat detection using Mt-atp6 *Rattus norvegicus* gene genetic marker. *Current Applied Science and Technology*, 10-55003.

Simbolon, D., Wiryawan, B. dan Wahyuningrum, P.I. 2022. *Buku Ajar Daerah Penangkapan Ikan*. Bogor: IPB Press.

Syamsuddin, M. L., Faiz, H. U., Ismail, M. R., & Zallesa, S. (2023). Spatial distributions of the thermal front and of catches of mackerel (*Scomberomorus commerson*) in the Java Sea, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 16(1), 199-208.

Tasma, I. M. (2015). Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom Untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(4), 30950.

Toha, AHA, Sutiman B. Sumitro, Nashi Widodo (2015) Kelompok gen DNA mitokondria. *KBR* 4(5): 8-12.

Wahyudi, R., & Maharani, E. T. W. (2017). *Profil protein pada Ikan Tenggiri dengan variasi penggaraman dan lama penggaraman dengan menggunakan metode SDS-PAGE*. In Prosiding Seminar Nasional & Internasional.

Widodo, W. T. (2025). Komponen, tahapan dan variasi Polymerase Chain Reaction: Artikel review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(1)

Wilson, K. and Walker, J. (2010) *Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology*. Cambridge University Press, Cambridge.

Wilastra, A. S., Gushairiyanto, G., Erina, S., & Depison, D. (2020). Analisis Jarak Genetik Sapi Bali pada Tiga Kecamatan di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Jurnal Peternakan*, 18(1), 1-12.

- Yang, J., Li, A., & Liu, S. (2025). Structural Characteristics of Mitochondrial Genomes of Two Species of Mackerel and Phylogenetic Analysis of Scombridae Family. *Biomolecules*, 15(4), 555.
- Yusuf, H. N., Baihaqi, Hufiadi, Chodrijah, U., Pane, A. R. P., Noegroho, T., & Mahiswara. (2023). Fisheries characteristics and biology of Indo-Pacific King Mackerel in Tarakan Waters, North Kalimantan. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1250, No. 1, p. 012001). IOP Publishing
- Zischke, M. T., Griffiths, S. P., & Tibbetts, I. R. (2013). Rapid Growth of Wahoo (*Acanthocybium solandri*) in the Coral Sea, Based on Length-at-age Estimates Using Annual and Daily Increments on Sagittal Otoliths. *ICES Journal of Marine Science*, 70(6), 1128-1139.