

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. A., and Ardiansyah. 2018. *Eksplorasi dan Pemanfaatan Biodiversitas dalam Menunjang Pembangunan Nasional Berkelanjutan*. Kendari: Universitas Halu Oleo Press.
- Adrianto, H. 2017. *Biologi Sel dan Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Aisyah, R., Mahmudah, N., and Risanti, E.D. 2019. *Biologi Molekuler*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Akbar, M. U., Taufik, R. and Gusnadi, D. 2021. Penambahan Tepung Tulang Ikan Tenggiri Terhadap Tepung Sagu Pada Pembuatan Pempek. *e-Proceeding of Applied Science*. 7(4): 805-812.
- Akbar, N. and Labenua, R. 2018. Keragaman Genetik Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Perairan Laut Ambon Utara. *Depik*. 7(2): 164–176.
- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K., dan Walter, P. 2014. *Molecular Biology of The Cell 6th Edition*. New York: Garland Science, Taylor and Francis Group.
- Allison, L. A. 2007. *Fundamental Molecular Biology*. Malden: Blackwell Publishing.
- Ariyanti, Y., and Sianturi, S. 2019. Ekstraksi DNA Total dari Sumber Jaringan Hewan (Ikan Kerapu) Menggunakan Metode Kit for Animal Tissue. *Journal of Science and Applicative Technology*. 3(1): 40-45.
- Arsana, N., and Juliasih, N.K.A.A. 2023. Karakteristik DNA Mitokondria. *WIDYA BIOLOGI*. 14(2): 56-65.
- Aziz, R., Kurniawan, B., Mutiara, H., and Suwandi, J. F. 2018. Identifikasi Gen Plasmodium falciparum Glutamate Rich Protein (PfgIurp) dari Penderita Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Majority*. 7(2): 108—111.
- Azizah, D.N., and Rahayu, A. O. 2018. Penggunaan Pati Ganyong (*Canna edulis kerr*) Pada Pembuatan Bakso Ikan Tenggiri. *EDUFORTECH*. 3(1): 1-8.
- Bray, D.J., and Schultz, S. 2024. *Acanthocybium solandri* in Fishes of Australia, accessed 13 March 2025 <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/716>.
- Bray, D.J., and Schultz, S. 2024. *Scomberomorus commerson* in Fishes of Australia, accessed 13 March 2025 <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/728>.
- Buchori, A., Firmansah, H., Anika, M., Ratnawati, S., Ulfa, U.T., and 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 Kontruksi Vektor Ekspresi ikan lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.

- Campbell, N. A., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V. and Orr, R. B. 2020. *Biology: A Global Approach 10th Edition*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Campbell, N., and Reece, I. 2010. *Biology (8th Edition)*. San Francisco: Pearson Education.
- Chen, M.H., Zhang, Q. Zhang, L., Zarikian, C.A.A., and Wang, R.J. 2014. Stratigraphic Distribution of The Radiolarian *Spongodiscus Biconcavus* Haeckel At IODP Site U1340 In The Bering Sea And Its Paleooceanographic Significance. *Palaeoworld*. 23(1): 90-104.
- Devy, S., Astarini, I.A., Putra, I. N.G., Sembring, A., Yusmalinda, L.A., Malik, M.D.A., and Pertiwi, N.P.D. 2021. Keragaman Genetik Ikan Tongkol Abu-Abu (*Thunnus tonggol*) yang Didaratkan di Pasar Ikan Sagulung, Batam, Kepulauan Riau Berdasarkan DNA Mitokondria. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 7(2): 176-183.
- Durland, J. (2022). *Genetics, Mutagenesis*. Bethesda: NCBI Stat Pearls Publishing.
- Eren, K., Taktakoglu, N., and Pirim, I. 2022. DNA Sequencing Methods: From Past to Present. *Eurasian Journal of Medicine*. 54(1): S47-S56.
- Ethica, S. 2020. *Pengantar Bioinformatika untuk Mahasiswa Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Fitrilia, B., Deswinar, D., and Raihana, N. 2017. Deteksi Kandungan Gen Sitokrom B (*cyt b*) Babi Pada Bakso yang Beredar di Kota Jambi Menggunakan Teknik Polymerase Chain Reaction. *Scientia Jurnal*. 6(01): 21-25.
- Gordon, A.L., Huber, B.A., Metzger, J., Susanto, D., Hurlburt, H.E., and Adi, T.R. 2012. South China Sea Throughflow Impact on the Indonesian Throughflow. *Geophysical Research Letters*. 39(11): 1-7.
- Gupta, N. 2019. DNA Extraction and Polymerase Chain Reaction. *Journal of Cytology*. 36(2):116-117.
- Hadiqurodin, D., Rahmawati, S.H., Wibowo, T.A., and Untari, D.S. 2024. Analisis Nilai Organoleptik Nugget Ikan Tenggiri (*Scomberomorus* sp.) Dengan Penambahan Dan Tanpa Penambahan Tepung Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*). *Journal Of Technology and Food Processing*. 4(2): 8-17.
- Harahap, M. R. 2018. Elektroforesis: Analisis Elektronika terhadap Biokimia Genetika. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1): 21-26.
- Herman, H., Sunardi, S., and Famuji, T. S. 2023. Proses Implementasi Bioinformatika Pada Digitalisasi Data Genetika Manusia. *Jurnal Simetris*. 14(1): 1-12.

- Hermawan, C. 2023. Analisis Kekerabatankura-Kura Batok (Cuora Amboinensis) Wilayah Indonesia Timur (Ambon, Luwu, Dan Gorontalo) Berbasis Sekuen Gen Cytochrome B. *Jurnal Biosense*. 6(1): 26-46.
- Homaidi, A. 2017. Analisis Perancangan E-Commerce Untuk Pemasaran Olahan Hasil Perikanan. *AiTech*. 3(1): 1-8.
- Jadhav, A.S. 2021. Phylogenetic Analysis of Snake Using Cytochrome B Gene Sequence. *International Journal of Zoological Investigations*. 7(1): 169-175.
- Jarulis., Solihin, D. D., Mardiasuti, A., and Prasetyo, L. B. (2019). Variasi Interspesifik Julang (Aves: Bucerotidae) Indonesia Berdasarkan Gen Cytochrome-B DNA Mitokondria. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 18(1): 99-108.
- Jumsurizal., Nelwan, A., dan Kurnia, M. 2014. Produktivitas Penangkapan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) Menggunakan Pancing Ulur di Perairan Kabupaten Bintan. *Jurnal IPTEKS*. 1(2): 165-173.
- Khan, P., Ali, Q.A., Ahmed, Q., Andriyono, S., and Bat, L. 2025. Molecular Identification of *Tenualosa Toli* (Valenciennes, 1847) and *Tenualosa Ilisha* (Hamilton, 1822) from Pakistan Coasts Using Cytochrome-B Gene. *Journal of Materials and Environmental Science*. 16(1): 36-45.
- Kusnadi, J. and Arumingtyas, E.L. 2020. *Polymerase Chain Reaction (PCR): Teknik dan Fungsi*. Malang: UB Press.
- Lee, J.D., Huang, C.H., Wang, N.W. and Lu, C.S. 2011. Automatic DNA Sequencing for Electrophoresis Gels Using Image Processing Algorithms. *Journal of Biomedical Science and Engineering*. 4(8): 523–528.
- Linacre, A., and Lee, J. C. I. 2016. Species Determination: The Role and Use of the Cytochrome b Gene. *Methods Mol Biol*. 1420: 287-296.
- Liu, J.P., Xu, K., and Li, A. Flux and Fate of Yangtze River Sediment Delivered to the East China Sea. *Geomorphology*. 85(3): 208-224.
- Maftuchah, A.W., Winaya, A., dan Zainudin, A. 2014. *Teknik Analisis Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mahdiyah, U., Wahyuniar, L.S., and Rochana, S. 2019. Klasifikasi DNA menggunakan Fitur N-Mers dengan Integrasi Seleksi Data dan ELM (IDELM) sebagai Classifier. *JOUTICA*. 4(2): 225-228.
- Mallawa, A., and Amir, F. 2019. Population dynamics of narrow-barred Spanish mackerel *Scomberomorus commerson* (Lacepede,1800) in Bone Bay walcers South Sulawesi, Indonesia. *AACL Bioflux*. 12(3): 908-917.
- Maulid, D.Y., and Nurilmala, M. 2015. DNA Barcoding untuk Autentifikasi Produk Ikan Tenggiri (*Scomberomorus sp.*). *Jurnal Akuatika*. 6(2): 154-160.

- Maulid, D.Y., Nurilmala, M., Nurjanah., and Madduppa, H. 2016. Karakteristik Molekuler *Cytochrome B* untuk DNA Barcoding Ikan Tenggiri. *JPHPI*. 19(1): 9-16.
- Mayu, D. H., Wijayanto, D., and Mudzakir, A. K. 2021. Penentuan Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap di Perairan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Journal Marine Fisheries*. 12(1):47– 58.
- Monalisa, E., Mantiri, F.R., and Lengkong, H.J. 2019. Kajian Variasi Sekuens Interspesies dan Filogeni Kelelawar *Pteropus* sp. Menggunakan Gen COI. *JURNAL MIPA UNSRAT*. 8(2):71-72.
- Morihito, R.V.S.A., Chungdinata, S.E., Nazareth, T.A., Pulukadang, M.I., Makalew, R.A., and Pinontoan, B. 2017. Identifikasi Perubahan Struktur DNA Terhadap Pembentukan Sel Kanker Menggunakan Dekomposisi Graf. *Jurnal Ilmiah Sains*. 7(2): 153-160.
- Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika (2nd Edition)*. Bogor: IPB Press.
- Muliani, D.R., Yulianda, F., and Butet, N.A. 2020. Karakteristik Gen Cytochrome Oxidase Subunit I (Coi) Tiram Daging dari Genus *Crassostrea* sebagai Identitas Jenis di Delta Cimanuk, Jawa Barat. *Jurnal Moluska Indonesia*. 4(1): 8-16.
- Murray, R.K., Granner, D.K., and Rodwell, V.W. 2003. *Harper's Biochemistry*. United States: McGraw-Hill.
- Nelson, D.L., and Cox, M.M. 2021. *Lehninger Principle of Biochemistry 8th Edition*. New York: Macmillan Learning.
- Ngili, Y. 2009. *Biokimia: Struktur dan Fungsi Biomolekul*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, E.D. dan Rahayu, D.A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nuraini, S., Mukaromah, A.S., and Muhliso, S. 2019. Pengenalan Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Marker-Based Augmented Reality. *Journal of Information Technology*. 1(2): 91-100.
- Nuralam, M.M., Hernawati, D., and Agustian, D. 2023. *Keanekaragaman Jenis Ikan Tangkap*. Madiun: Bayfa Cendekia Indonesia.
- Pane, A. R. P., Wagiyo, K., and Suman, A. 2019. Aspek biologi dan pemanfaatan ikan tenggiri Papua (*Scomberomorus multiradiatus munro*, 1964) dengan alat tangkap jaring insang di Perairan Merauke dan sekitarnya. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 11(3): 763-776.
- Patiung, C. F., Ritonga, I. R., and Eryati, R. 2023 Produksi perikanan pelagis yang didaratkan di TPI Selili, Kota Samarinda (Landing of capture pelagic fishery at TPI Selili, Samarinda City). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 2(1): 79-89

- Poedjiadi, A., and Supriyanti, F. M. T. 2012. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press.
- Pratama, G.B., Baihaqi, F., and Aisyah. 2024. Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Kelimpahan Ikan Pelagis. *OCPOTUS*. 13(2): 66-73.
- Putri, D.S. 2022. *Pengantar Bioteknologi*. Yogyakarta: KBM Indonesia.
- Rahayu, D. A., and Jannah, M. 2019. DNA Barcode Hewan dan Tumbuhan Indonesia. Jakarta: Yayasan Inspirasi Ide Berdaya.
- Sahaba, M. A.B., Abdullah, A., and Nugraha, R. 2021. DNA Barcoding untuk Autentikasi Produk Hiu Segar dari Perairan Nusa Tenggara Barat. *JPHPI*. 24(3):425-432.
- Sahaba, M.A.B., Abdullah, A., and Nugraha, R. 2021. DNA Barcoding Untuk Autentikasi Produk Hiu Segar Dari Perairan Nusa Tenggara Barat. *JPHPI*. 24(3): 425-432.
- Saleky, D., Setyobudiandi, I., Toha, A.H.A., Takdir, M., and Madduppa, H., 2016. Length-weight relationship and population genetic of two marine gastropods species (*Turbinidae: Turbo sparverius* and *Turbo bruneus*) in the Bird Seascape Papua, Indonesia. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversiy*. 17(1): 208-219.
- Satiyarti, R. B., Nurmilah., and Rosahdi, T. D. 2017. Identifikasi Fragmen DNA Mitokondria pada Satu Garis Keturunan Ibu dari Sel Epitel Rongga Mulut dan Sel Folikel Akar Rambut. *Biosfer: Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*. 8(1): 13-27.
- Satiyarti, R.B., Nurmilah., and Rosahdi, T.D. 2017. Identifikasi Fragmen DNA Mitokondria pada Satu Garis Keturunan Ibu dari Sel Epitel Rongga Mulut dan Sel Folikel Akar Rambut. *Jurnal Tardis Biologi*. 8(1): 13-27.
- Schultz, K. 2003. *Ken Schultz's Field Guide to Saltwater Fish*. New Jersey: Wiley.
- Sinaga, A., Putri, L. A. P., and Bangun, M. K. 2017. Analisis Pola Pita Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium*) Berdasarkan Primer OPD 03, OPD 20, OPC 07, OPM 20, OPN 09. *Jurnal Agroteknologi*. 5 (1): 55-64.
- Subari, A., Razak, A., and Sumarmin, R. 2021. Phylogenetic Analysis of *Rasbora* spp. Based on the Mitochondrial DNA COI gene in Harapan Forest. *Jurnal Biologi Tropis*. 2(1): 89-94.
- Suhermiati, I. 2015. Analisis Miskonsepsi Siswa Pada Materi Pokok Sintesis Protein Ditinjau dari Hasil Belajar Biologi Siswa. *BioEdu*. 4(3):985-990.
- Suryadarma, M.W., Atmadipoera, A.S., Nugroho, D., Naulita, Y., Zuraida, R., and Apriansyah. Indonesian Throughflow Water and Its Circulation in The Ambon Sea: An Evaluation Using CROCO Model. *Regional Studies in Marine Science*. 82(1): 1-7

- Suseno, D., and Razari, I. 2023. Identifikasi Kandungan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) dan Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys* sp.) Pada Otak-Otak. *JPHPI*. 26(2): 191-205.
- Suwanto, A., Soka, S., and Candra, K.P. 2019. *Teknik Percobaan dalam Genetika Molekuler*. Jakarta: Penerbit Unika Atma Jaya Jakarta.
- Wahyono, S.K. 2009. *Indonesia Negara Maritim*. Jakarta: Teraju.
- Widhiantara, I.G. 2020. *Mutasi DNA Mitokondria pada Pria Infertil*. *Jurnal Media Sains*. 4(1): 1-4.
- Wilson, K., and Walker, J. 2010. *Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology 7th Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Yarza, H., Ahda, Y., and Fifendi, M. 2021. solasi dan Karakterisasi Bakteri Termofilik Penghasil Inulinase dari Sumber Air Panas. *Journal Bio-Site*. 6(1): 1-9.
- Yaskun, M., and Sugiarto, E. 2017. Potensi Hasil Perikanan Laut Terhadap Kesejahteraan Para Nelayan dan Masyarakat di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*. 4(1): 257-264.
- Yusuf, Z.K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Jurnal Saintek*. 5(6): 1-6.
- Yuwono, T. 2010. *Biologi Molekuler*. Jakarta: Erlangga. 35-36.
- Zahra, A. N. A., Susiana., and Kurniawan, D. 2019. Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Selar (*Atule mate*) yang Didaratkan di Desa Kelong Kabupaten Bintan Indonesia. *Akuatikisile*. 3(2): 57–63.
- Zhijuan, H., Liang, Y., Maolei, Z., Haite, T., Yile, H., Yujie, S., Yingzhe, D., Chong, L. Mengfei, W., Yunhao, Z., Qing, Z., Liman, G., Yue, W., Qianqian, W., Ning, L., Haoran, K., Yi, W., Deyang, Y., Yukun, L., Zifeng, R., and Xingguo, L. 2024. *Cell Metabolism*. 36(7): 1433-1435