

DAFTAR PUSTAKA

- Abreu-Grobois, F. A., Horrocks, J. A., Formia, A., Dutton, P. H., LeRoux, R. A., Velez-Zuazo, X., Soares, L. S., & Meylan, A. B. (2006). New mtDNA D-loop primers which work for a variety of marine turtle species may increase the resolution of mixed stock analysis. *Proceedings of the 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology, Book of Abstracts*, January, 179.
- Bahri, S., Madduppa, H. H., & Atmadipoera, A. S. (2022). Keragaman genetik penyu lekang (*Lepidochelys olivacea*) dan kaitannya dengan pola arus di perairan Samudera Hindia dan perairan tengah Indonesia. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(2), 254–266. DOI: <https://doi.org/10.24843/jmas.2022.v08.i02.p10>
- Ballamu, F. (2022). *Mengenal penyu: Belajar dari Pulau Piai* (D. Rifanto & Yudian, Eds.; 1st ed.). Daya Edukasi Papua.
- Bestari, I. A. P. (2022). Analisis molekuler dan morfologi *P. amabilis* transgenik dengan gen pembungaan *PaFT*. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 9(1), 1–9.
- CITES. (2019). Appendices I, II & III, Convention on International Trade of Endangered Species of Wild Fauna and Flora, UNEP.
- Camacho-Sánchez, F. Y., Aguirre, A. A., Narváez-Zapata, J. A., Zavala-Norazaray, A. A., Ley-Quinónez, C. P., Acosta-Sánchez, H. H., Rodríguez-González, H., Delgado-Trejo, C., & Reyes-López, M. A. (2021). DNA barcode analysis of the endangered green turtle (*Chelonia mydas*) in Mexico. *Genome*, 64(9), 879–891. DOI: <https://doi.org/10.1139/gen-2019-0213>
- Court, D. S. (2021). Mitochondrial DNA in forensic use. *Emerging Topics in Life Sciences*, 5(3), 415–426. DOI: <https://doi.org/10.1042/ETLS20210204>
- Devy, S., Astarini, I. A., Putra, I. N. G., Sembiring, A., Yusmalinda, L. A., Malik, M. D. A., & 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. DOI: <https://doi.org/10.24843/jmas.2021.v07.i02.p06>
- Dewi, N. K. A. T. (2021). Tinjauan hukum terkait perlindungan penyu hijau sebagai satwa yang dilindungi dalam perdagangan penyu ilegal di Jembrana. *Paradigma*, 7, 74–97. Tersedia pada : <https://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/paradigma/edpolicy>
- Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut. (2009). *Pedoman teknis pengelolaan konservasi penyu*. Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan RI.
- Dolfo, V., Gaspar, C., Bourjea, J., Tatarata, M., Planes, S., & Boissin, E. (2023). Population genetic structure and mixed stock analysis of the green sea turtle, *Chelonia mydas*, reveal reproductive isolation in French Polynesia. *Frontiers in Marine Science*, 10, 1201384. DOI :

<https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1201384>

- Dzikrina, H., Hidayat, T., & Sriyati, S. (2023). Pengembangan primer diagnostik menggunakan penanda *mat-K* secara *in silico* untuk mendeteksi kelangkaan jenis tumbuhan di Indonesia. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 17(1), 91–102. DOI: <https://doi.org/10.15408/kauniah.v17i1.27538>
- Eren, K., Taktakoglu, N., & Pirim, I. (2022). DNA sequencing methods: From past to present. *Eurasian Journal of Medicine*, 54(Suppl. 1), S47–S56. DOI: <https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2022.22280>
- Erlangga., Lestari, A., Zulfikar, Khalil, M., & Ezraneti, R. (2021). Penetasan telur penyu sisik (*Eretmochelys imbricata*) dengan kedalaman yang berbeda. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 8(2), 86. DOI: <https://doi.org/10.29103/aa.v8i2.4778>
- Fietri, W. A., Razak, A., & Ahda, Y. (2020). Analisis filogenetik ikan tuna (*Thunnus* spp) di perairan Maluku Utara menggunakan COI (*cytochrome oxidase I*) phylogenetic. *Jurnal Biologi Makasar*, 5(1), 47–59.
- Firliansyah, E., Kusriani, M. D., & Sunkar, A. (2017). Pemanfaatan dan efektivitas kegiatan penangkaran penyu di Bali bagi konservasi penyu. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(1), 21. DOI: <https://doi.org/10.22146/jtbb.25690>
- Fitri, D. H., & Herawati, T. (2023). Tingkat keberhasilan penetasan telur penyu hijau (*Chelonia mydas*) pada sarang semi alami di Satuan Pelayanan Taman Pesisir Penyu Pantai Pangumbahan periode bulan Agustus 2021. *Journal of Oceanography and Aquatic Science*, 1(1), 1–9.
- Fitri, N., & Kamrullah, M. R. N. (2023). Perdagangan ilegal satwa dilindungi berbasis online melalui sosial media Facebook ditinjau dari teori green criminology. *Jurnal Hukum Responsif*, 5, 133–148.
- Guntur, W. S., & Slamet, S. (2019). Kajian kriminologi perdagangan ilegal satwa liar. *Recidive*, 8(2), 176–186. Diakses dari: <https://jurnal.uns.ac.id/recidive/article/view/40628>
- Handayani, C. N. N., Estradivari, Daniel, D., & Hadian, O. (2017). Identifikasi lokasi prioritas konservasi di Indonesia berdasarkan konektivitas darat-laut. *Coastal and Ocean Journal*, 1(2), 13–26.
- Harnino, T. Z. A. E., Parawangsa, I. N. Y., Sari, L. A., & Arsad, S. (2021). Efektivitas pengelolaan konservasi penyu di Education Center Serangan, Denpasar, Bali. *Journal of Marine and Coastal Science*, 10(1), 18–34. Diakses dari: <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS/article/download/25604/13512>
- Helmina, L. R. W. (2024). Upaya konservasi penyu sebagai penyelamat dari ancaman kepunahan dalam perspektif Islam. *Es-Syajar: Journal of Islam, Science and Technology Integration*, 2(1), 153–159. DOI: <https://doi.org/10.18860/es.v2i1.18182>
- Hsieh, H. M., Huang, L. H., Tsai, L. C., Kuo, Y. C., Meng, H. H., Linacre, A., & Lee, J. C. I. (2003). Species identification of rhinoceros horns using the

- cytochrome *b* gene. *Forensic Science International*, 136(1–3), 1–11. [https://doi.org/10.1016/S0379-0738\(03\)00251-2](https://doi.org/10.1016/S0379-0738(03)00251-2)
- Iman, M. H. (2022). Identifikasi variasi genetik berdasarkan gen D-loop pada rusa timor (*Rusa timorensis*) dari Jawa Timur dan Bali [Skripsi]. Universitas X.
- Isdianto, A., Luthfi, O. M., Asadi, M. A., & Aliviyanti, D. (2022). *Penyu: Biologi, habitat & ancaman* (Issue March). Universitas Brawijaya, Malang.
- Juliono, M. R. (2017). Penyu dan usaha pelestariannya. *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 5(1), 45–54.
- Krismono, A. S. N., Fitriyanto, A., & Wiadnyana, N. N. (2017). Aspek morfologi, reproduksi, dan perilaku penyu hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 3(2), 93. DOI: <https://doi.org/10.15578/bawal.3.2.2010.93-101>
- Kumar, S., Stecher, G., & Tamura, K. (2016). Molecular Evolutionary Genetics Analysis version 7.0 for bigger datasets. *Molecular Biology and Evolution*, 33(7), 1870–1874. DOI: <https://doi.org/10.1093/molbev/msw054>
- Lagouge, M., & Larsson, N. G. (2013). The role of mitochondrial DNA mutations and free radicals in disease and ageing. *Journal of Internal Medicine*, 273(6), 529–543. DOI: <https://doi.org/10.1111/joim.12055>
- Lasmi, & Cahyaningtias. (2021). Identifikasi ancaman dan peran masyarakat pesisir terhadap kelestarian penyu di Pantai Riangdua Kabupaten Lembata. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(2), 101–104.
- Liang, Z., Chen, J., Edmund, R., & Chen, Y. (2022). Non-invasive DNA analysis combats the illegal trafficking of hawksbill turtle shell products. *Forensic Science Journal*, 1(1), 1–12.
- Lokapirnasari, W. P., Sahidu, A. M., Nurhajati, T., Koesnoto, S., & Yulianto, A. B. (2017). Sekuensing 16S DNA bakteri selulolitik asal limbah cairan rumen sapi peranakan Ongole (Sequencing of 16S DNA of cellulolytic bacteria from bovine rumen fluid waste Ongole crossbreed). *Jurnal Veteriner*, 18(1), 76–82. DOI :<https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.1.76>
- Lopa, G. G., Yasser, M., & Nurfadilah. (2024). Potensi ekowisata penyu hijau (*Chelonia mydas*) di kawasan wisata Kampung Payung–Payung, Kecamatan Maratua, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Science*, 3(1), 7–15. DOI: <https://doi.org/10.30872/tas.v3i1.1152>
- Lyaksandra, D. (2023). Genetic threads of inheritance: Navigating the landscape of haplotypes in human genomics. *Der Pharmacia Lettre*, 15(11), 3–4.
- Madden Hof, C. A., Desbiens, A. A., Kinch, J., Fitzsimmons, N. N., Versace, H., Amon, A., McIntyre, N., Townsend, K. A., & Jensen, M. P. (2023). From rookeries to foraging grounds: Understanding regional connectivity and genetic diversity in hawksbill turtles. *Frontiers in Marine Science*, 10(August), 1–12. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1201009>
- Madduppa, H. H., Bahri, S., Subhan, B., Anggraini, N. P., Ohoiulun, H., Abdillah,

- T., Arafat, D., Santoso, P., & Sangadji, I. M. (2019). DNA barcoding of sea turtles (Dermochelyidae and Cheloniidae) and its protocol using different tissues quality: Implication to conservation managers. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 278(1), 012041. DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/278/1/012041>
- Maiseka, S. J. S., & Arisuryanti, D. T. (2024). Komposisi nukleotida gen mitokondria D-loop ikan glodok (*Periophthalmus argentilineatus* Valenciennes, 1837) dari Pantai Baros Bantul. *Berkala Ilmiah Biologi*, 15(3), 177–182. DOI: <https://doi.org/10.22146/bib.v15i3.13976>
- Mantang, W., Mantiri, F. R., & Kolondam, B. J. (2018). Identifikasi tumbuhan paku air (*Azolla sp.*) secara morfologi dan molekuler dengan menggunakan gen *rbcL*. *Jurnal Bios Logos*, 8(2), 38–44.
- Martiansyah, I. (2021). Mini review: Pendekatan molekuler DNA barcoding: Studi kasus identifikasi dan analisis filogenetik *Syzygium* (Myrtaceae). *Prosiding Biologi: Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, November, 187–195. Diakses dari: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Muhtar, M., Sara, L., & Asriyana, A. (2019). Pendugaan dan pemetaan habitat pakan alami penyu hijau (*Chelonia mydas*) di perairan Wawonii Barat, Konawe Kepulauan. *JSIPi (Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan)*, 3(1). DOI: <https://doi.org/10.33772/jsipi.v3i1.7566>
- Muliani, Erlangga, Mutia, Ayuzar, E., & Mahdaliana. (2022). Characteristics nesting ground of turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Gampong Gelumpang Sulu Timur, Dewantara Sub-district, North Aceh Regency. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 8(2), 302–316. DOI: <https://doi.org/10.36987/jpbn.v8i2.2547>
- Nurhayati, A., Herawati, T., Nurruhwati, I., & Riyantini, I. (2020). Tanggung jawab masyarakat lokal pada konservasi penyu hijau (*Chelonia mydas*) di pesisir Selatan Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(2), 77. DOI: <https://doi.org/10.22146/jfs.48147>
- Oktafia, R. E., & Badruzsaufari. (2021). Analisis filogenetik *Garcinia* spp. berdasarkan sekuens gen rRNA. *Ziraa'Ah: Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2), 259. DOI: <https://doi.org/10.31602/zmip.v46i2.4526>
- Pardede, M. (2015). Upaya World Wide Fund for Nature (WWF) dalam mengatasi perdagangan penyu ilegal di Provinsi Bali tahun 2008–2013. *JOM FISIP*, 2(2), 1–5.
- Parmi, H. J. (2020). Upacara adat dan konservasi penyu di Kuta dan Tanjung Benoa, Bali. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 4(3), 620–626. DOI: <https://doi.org/10.58258/jisip.v4i3.1470>
- Pertiwi, N. P. D., Suhendro, M. D., Yusmalinda, N. L. A., Putra, I. N. G., Putri, I. G. R. M., Artiningsih, E. Y., Al-Malik, M. D., Cahyani, N. K. D., & Sembiring, A. (2020). Forensic genetic case study: Species identification and traceability of sea turtle caught in illegal trade in Bali, Indonesia. *Biodiversitas*, 21(9), 4276–4283. DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiversitas.2109.4276>

<https://doi.org/10.13057/biodiv/d210945>

- Pertiwi, N. P. D. (2022). Identifikasi spesies ikan pelagis yang dijual di pasar Kota Denpasar menggunakan marka *control region* mitokondria (mtDNA). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 9(1), 95–102.
- Prakoso, Y. A., Komala, R., & Ginanjar, M. (2019). Characteristic of hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) nesting area in Kepulauan Seribu National Park, Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1), 112–116. DOI: <https://doi.org/10.13057/PSNMBI/M050121>
- Pratama, I. P. V. S., Dewi, A. S. L., & Suryani, L. P. (2023). Penegakan hukum terhadap pelaku penjual penyu satwa dilindungi yang dijadikan olahan makanan di Provinsi Bali. *Jurnal Interpretasi Hukum*, 4(1), 33–50.
- Rahayu, D. A., & Jannah, M. (2019). *DNA barcode hewan dan tumbuhan Indonesia* (pp. 9–25).
- Riawan, I. M. O. (2023). Keanekaragaman serangga pengurai di Taman Gumi Banten kawasan hutan Desa Wanagiri, Buleleng. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 10(1).
- Rismawati, R., Hernawati, D., & Chaidir, M. (2022). Egg laying activity and landing frequency of green turtle (*Chelonia mydas*) in Pangumbahan Beach Sukabumi. *Journal of Biological Sciences*, 9(1), 206–216. DOI: <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v09.i01.p21>
- Rohmah, S., Rachmad, B., Syamsuddin, A., & Setiawan, D. A. (2023). Identifikasi dan studi karakteristik biofisik habitat peneluran penyu (*Cheloniidae*) di Jawa Barat. *Jurnal Marshela (Marine and Fisheries Tropical Applied Journal)*, 2(4), 73.
- Rohyani, I. S., Jupri, D. A., & Isrowati. (2022). *Konservasi sumber daya alam dan lingkungan* (M. U. Press, Ed.; 1st ed.).
- Saleky, D., Supriyatin, F. E., & Dailami, M. (2020). Pola pertumbuhan dan identifikasi genetik *Turbo setosus* Gmelin, 1791 (Turbinidae, Gastropoda). *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3), 305–315. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i3.7514>
- Salleh, M. H. M., Esa, Y., Izam, N. A. M., Zainudin, A. A., Romli, K. A., Nawang, W. N. F. S. W., Bakri, A. M., Hussin, N. J., & Halim, S. A. A. A. (2023). The first mitochondrial control region dataset: Critically endangered freshwater turtles in Malaysia, *Orlitia borneensis* and *Batagur borneoensis*. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*, 19(4), 679–684. DOI: <https://doi.org/10.11113/mjfas.v19n4.2963>
- Satiyarti, R. B., & Anggita, R. (2018). Endogamy marriage mitochondrial DNA variation of North Cigintung Garut isolates. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 9(1), 72. DOI: <https://doi.org/10.24042/biosf.v9i1.2883>
- Sinulingga, W. B., Wijayanti, D. P., Munasik, M., & Haryanti, D. (2024). Analisa genetika gastropoda *Nudibranchia* dari Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*, 13(3), 547–554. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i3.38661>

- Sokefun, O. (2022). DNA barcode analysis of the endangered green turtle (*Chelonia mydas*) in the breeding grounds of Badagry, Lagos, Nigeria. *Acta Entomology and Zoology*, 3(2), 40–43. DOI: <https://doi.org/10.33545/27080013.2022.v3.i2a.75>
- Su'udi, M., Budyartini, D. W., & Ramadany, Z. (2022). DNA barcoding *Dendrobium linearifolium* Teijsm. & Binn. berdasarkan penanda molekuler ITS2. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 15(1), 53–61. DOI: <https://doi.org/10.15408/kauniah.v15i1.16710>
- Sudrajat, I., Ernaningsih, D., & Patanda, M. (2023). Strategi pelestarian penyu hijau (*Chelonia mydas*) di Suaka Margasatwa Sindangkerete, Tasikmalaya. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8(2), 43–55. DOI: <https://doi.org/10.53676/jism.v8i2.166>
- Supartha, D., Wandia, N. I., & Adnyana, I. (2013). Struktur genetik penyu hijau di Kepulauan Derawan, Kalimantan Timur, dengan marker molekul D-loop DNA mitokondria. *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(3), 347–359.
- Suryawan, I. W. K., & Tehupeitory, A. (2023). Strategi partisipatif masyarakat dalam mitigasi dampak alami. *Indonesian Journal of Conservation*, 12(1), 88–100. DOI: <https://doi.org/10.15294/jsi.v12i1.41919>
- Syah, M. A. (2022). Isolasi dan karakterisasi molekuler gen 16S rRNA bakteri lipolitik asal limbah kulit biji jambu mete. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 8(1), 20–26. Tersedia pada: <https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati>
- Syah, M. J., Suputra, G. N. N. G., Dwisaputra, I., Natalia, K. D., Jati, F. S., & Ariani, N. L. P. E. S. (2023). Studi populasi dan interaksi sosial monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di Kawasan Pura Pulaki, Bali. *Bioma*, 5(2), 12–19.
- Tarigan, A. P., La Syarifuddin, & Wati, A. (2020). Penegakan hukum terhadap perdagangan telur penyu. *Risalah Hukum*, 16, 83–94. DOI: <https://doi.org/10.30872/risalah.v16i2.376>
- Tilawah, S., Sari, R., & Apridamayanti, P. (2019). Optimasi volume DNA marker dan volume amplifikasi gen *tetL* resistensi antibiotik tetrasiklin dari bakteri *Bacillus cereus* pada pasien ulkus diabetik. *Jurnal Farmasi*, 4(1), 1–7.
- Ubaydillah, Y. Z., Yona, D., & Kasitowati, R. D. (2023). Analisis kesesuaian habitat peneluran penyu sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Pantai Batu Hitam dan Pantai Bama, Taman Nasional Baluran, Situbondo. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(2), 203–214. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v26i2.15733>
- Ujul, M. E., Prasetiowati, S. H., Widyaputra, P. K., & Setyorini, H. B. (2024). Pengelolaan konservasi penyu di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 24(1), 49–56.
- Uskono, F. O. Y., & Sastrawan, I. G. A. (2022). Pengelolaan konservasi penyu sebagai daya tarik wisata di Pantai Kuta. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 10(1), 147. DOI: <https://doi.org/10.24843/jdepar.2022.v10.i01.p19>
- Viyati, K., Prayuni, K., Andayani, S. H., Zulhamidah, Y., Sofwan, A., Muflihah, L., Yunus, R., Junaefi, & Judasah, I. (2023). Deteksi variasi gen *ADAM33*

dengan metode sekuensing Sanger (Detection of *ADAM33* gene variants using Sanger sequencing), *10*(2), 117–125.

Wijana, N., Wesnawa, I. G. A., & Mulyadiharja, S. (2020). Kajian kultur dalam konservasi hutan. *Media Komunikasi Geografi*, *21*(2), 210–222. DOI: <http://dx.doi.org/10.23887/mkg.v21i2.29891>

Westerlaken, R. (2016). The use of green turtles in Bali: When conservation meets culture. *Jurnal Studi Kultural*, *1*(2), 89–93.

Yulastuti., Prawira, A. Y., Wahid, M. R., Nisa', C., & Agungpriyono, S. (2022). Morphological investigation of intestine structure of the Sunda porcupine (*Hystrix javanica*). *Biodiversitas*, *23*(9), 4793–4799. DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230947>

Yusra, A. A., Fisesa, A. A., Fachrizal, A., & Susanto, H. (2022). *Penyu dan Paloh: Perjalanan konservasi di ekor Borneo*. Yayasan WWF Indonesia.

Zein, M. S. A., & Prawiradilaga, D. M. (Eds.). (2013). *DNA barcode fauna Indonesia* (Edisi pertama). Kencana Prenadamedia Group.

Zhang, X., Malloggi, C., Giusti, A., Deng, W., Sun, Z., Li, Y., Guo, J., Peng, H., Tinacci, L., Gao, L., Armani, A., & Wen, J. (2024). Label analysis and molecular identification of Japanese seafood products purchased on Chinese e-commerce. *Food Control*, *161*, 110373.

