

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., Zamani, N. P., & Madduppa, H. H. 2014. Keragaman genetik ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) dari dua populasi di Laut Maluku, Indonesia. *Depik* 3(1).
- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., & Walter, P. 2002. *Molecular Biology of the Cell (4th ed.)*. Garland Science.
- Almaida, R. G., Oktanella, Y., & Ciptadi, G. 2020. Variasi Genetik Kambing Senduro dan Peranakan Etawa (PE) Berdasarkan Sekuen Gen CYT-B (Cytochrome-B) Dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production* 21(2):102-110.
- Amanda, K., Sari, R., & Apridamayanti, P. 2019. Optimalisasi Suhu Annealing Proses PCR Amplifikasi Gen shv Bakteri *Escherichia coli* Pasien Ulkus Diabetik. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN* 4(1):1-6.
- Anco, C., Kolokotronis, S. O., Henschel, P., Cunningham, S. W., Amato, G., & Hekkala, E. 2018. Historical mitochondrial diversity in African leopards (*Panthera pardus*) revealed by archival museum specimens. *Mitochondrial DNA Part A* 29(3):455-473.
- Ardiana, S. A., Astarini, I. A., Putra, I. N. G., Pertiwi, P. D., Sembiring, A., Yusmalinda, A., & Al Malik, D. 2021. Keragaman genetik dan filogenetik *longtail tuna* (*Thunnus tonggol*) yang didaratkan di Pasar Ikan Pabean, Surabaya. *Musamus Fisheries and Marine Journal* 3(2):107-115.
- Arisuryanti, T., Dianiputri, U., & Aji, K. W. 2022. Polimorfisme gen mitokondria 16s ikan baung (*Hemibagrus nemurus Valenciennes, 1840*) dari Sungai Progo, Magelang, Jawa-Tengah. *Berkala Ilmiah Biologi* 13(1).
- Ariyanti, Y., & 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.
- Audrya, M., Cahyanto, T., & Widiana, A. 2021. Keanekaragaman Tumbuhan Asing Invasif di Kawasan Cagar Alam Gunung Burangrang Kabupaten Subang Jawa Barat. *In Gunung Djati Conference Series* 6:55-62.
- Avise, J. C. 2000. *Phylogeography: The History and Formation of Species*. Harvard University Press.
- Baker, R. J., Van Den Bussche, R. A., & Schmidt, D. A. 1997. Amplification of DNA from feces of mammals and birds: Implications for wildlife conservation and genetics. *Molecular Ecology* 6(2):97-105.

- Bang, P & Dahlstrom, P. 2001. *Animal Tracks and Signs*. Oxford University Press Inc, New York.
- Basith, A. 2022. Kajian Keragaman Morfologi, Autentikasi Molekuler, Perkiraan Waktu Divergensi, dan Struktur Genetik Populasi Ikan Kerapu (Famili Serranidae) dari Kawasan Perairan Pulau Madura, Jawa Timur, Indonesia. Universitas Indonesia.
- Bensasson, D., Zhang, D. X., Hartl, D. L., & Hewitt, G. M. 2001. Mitochondrial pseudogenes: evolution's misplaced witnesses. *Trends in Ecology & Evolution* 16(6):314-321.
- CITES. 2023. *Appendices I, II, and III*. Available from <https://cites.org/eng/app/appendices.php> (accessed November 2023).
- Cummins, J.M., Wakayama, T., & Yanagimachi, R. 1997. Fate of microinjected spermatid mitochondria in the mouse oocyte and embryo. *Zygote* 5: 301-308.
- Dharmayanti, N. L. P. I. 2011. Filogenetika Molekular: Metode taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *WARTAZOA* 21(1):1-10.
- Excoffier, L., & Smouse, P. E. 1994. Using allele frequencies and geographic distances to reconstruct the history of populations. *Heredity* 73(4):458-469.
- Eyre-Walker, A., & Awadalla, P. 2001. Does human mtDNA recombine?. *Journal of Molecular Evolution* 53:430-435.
- Fakhri, F., Inna, N., dan Mahardika, I.G.N.K. 2015. Keragaman Genetik Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dari Kabupaten Jembrana dan Karangasem, Bali. *Biologi* 19(1):10-14.
- Farhadinia, M. S., Farahmand, H., Gavashelishvili, A., Kaboli, M., Karami, M., Khalili, B., & Montazamy, S. 2015. Molecular and craniological analysis of leopard, *Panthera pardus* (Carnivora: Felidae) in Iran: support for a monophyletic clade in Western Asia. *Biological Journal of the Linnean Society* 114(4):721-736.
- Fatwa, E. B., Yoswaty, D., & Effendi, I. 2021. Identification Of Indigenous Bacteria From Dumai Sea Waters Using 16S RRNA Method. *Journal Of Coastal And Ocean Sciences* 2(3):184-88.
- Faulks, L.K., Gilligan, D.M., & Beheregaray, L.B. 2011. The role of anthropogenic vs. natural in-stream structures in determining connectivity and genetic diversity in an endangered freshwater fish, Macquarie perch (*Macquaria australasica*). *Evolutionary Applications* 4:589-601.

- Fauziyyah, I. & Suhadi, S. 2021. Variasi Sekuen dan Filogenetik *Leptocorisa oratorius* (Fabricius) di Jawa Timur Berdasarkan Gen COX2. *Jurnal Ilmu Hayati* 5(2):71-79.
- Ford, F. 2021. *The use of DNA barcode sequencing to map out Capuchin Monkeys phylogenetic branches and the use of molecular phylogenetics (MOTUs) in conservation*. University of Salford.
- Frankham, R., Briscoe, D. A., & Ballou, J. D. 2002. *Introduction to Conservation Genetics*. Cambridge University Press.
- Gaffar, S., & Sumarlin, S. 2020. Analisis sekuen mtDNA COI Pari Totol Biru yang didaratkan di Tempat Pendaratan Ikan Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo* 13(2):80-89.
- Gilbert, M. Thomas P., Moore, M. J., Melchior, L., & Roach, J. C. 2007. DNA Extraction from Ancient and Formalin-Preserved Tissues. *Nature Protocols* 2(3):741-747.
- Gomes, A., & Korf, B. 2018. *Chapter 5-Genetic Testing Techniques*. Robin NH, Farmer MB, eds. *Pediatric Cancer Genetics*. 47-64.
- Gunawan, H. 2010. Habitat dan Penyebaran Macan Tutul Jawa (*Panthera pardus melas* Cuvier 1809) di Lansekap Terfragmentasi di Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 4(2):95-114.
- Gunawan, H. 2019. *Inovasi Konservasi Habitat Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Lanskap Hutan Terfragmentasi*. Badan Penelitian, Pengembangan, dan Inovasi: Bogor, Indonesia.
- Gunawan, H. & Alikodra, H. S. 2013. *Bio-Ekologi dan Konservasi Karnivora Spesies Kunci yang Terancam Punah*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementrian Kehutanan.
- Gunawan, H., Prasetyo, L. B., Mardiasuti, A., & Kartono, A. P. 2012. Sebaran Populasi dan Seleksi Habitat Macan Tutul Jawa, *Panthera Pardus Melas* Cuvier 1809 di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 9(4):323-339.
- Gunawan, H., Prasetyo, L. B., Mardiasuti, A., & Kartono, A. P. 2013. Analisis metapopulasi dan prediksi kepunahan lokal Macan Tutul Jawa (*Panthera pardus melas* Cuvier, 1809) di Jawa Tengah. *Seminar Nasional Biologi PBI XXII*.
- Gymnastiar, B. A. 2019. Sebaran jejak macan tutul di Kawasan Hutan Lindung Gunung Tikukur KPH Bandung Selatan. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan* 22(1):11-20.

- Handoyo, D., & Rudiretna, A. 2001. Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR) [general principles and implementation of polymerase chain reaction]. *Unitas* 9(1):17-29.
- Hansen, M. M., Loeschcke, V., & Nielsen, E. E. 2009. Conservation genetics of natural populations. *Trends in Ecology & Evolution* 24(10):538-547.
- Harahap, A. S., Sumantri, C., Ulupi, N., Darwati, S., & Sartika, T. 2017. Identification of polymorphism calpastatine gene in local chicken. *Jurnal Veteriner* 18(2):192-200.
- Hecker, M., Erlich, D. L. K. M. & Bender, K. E. S. H. B. 1995. Touchdown PCR: A Simple Method to Improve Specificity of PCR Amplifications. *BioTechniques* 19(3):508-515.
- Helmita, R., Djuwita, I., Purwantara, B., & Winarto, A. 2007. Aktivitas NADH-tetrazolium reductase sel sel trofoblas pada blastosis yang mengalami hatching dan gagal hatching. *Jurnal Anatomi Indonesia* 1(2).
- Hendry, A. P., Nosil, P., & Rieseberg, L. H. 2007. The speed of ecological speciation. *Functional ecology* 21(3):455.
- Henry, P., & Russello, M. A. 2011. Obtaining high-quality DNA from elusive small mammals using low-tech hair snares. *European Journal of Wildlife Research* 57:429-435.
- Hoogerwerf, A. 1970. *Ujung Kulon, the Land of the Last Javan Rhinoceros*. E.J. Brill. Leiden, Netherlands.
- Huda, I. N., & Daryono, B. S. 2013. Analisis variasi genetik melon (*Cucumis melo L.*) kultivar gama melon basket dengan metode random amplified polymorphic DNA. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi* 1(1):41-50.
- Hughes, A. R., Inouye, B. D., Johnson, M. T., Underwood, N., & Vellend, M. 2008. Ecological consequences of genetic diversity. *Ecology Letters* 11(6):609-623.
- Hutabarat, A. S. (2020). Willingness To Pay Untuk Konservasi Spesies Terancam Punah Di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak: Aplikasi Metode Contingent Valuation. *Jurnal Ekuilnomi* 2(2):102-115.
- Irawan, P. D., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. 2016. Analisis sekuens dan filogenetik beberapa tumbuhan *Syzygium* (Myrtaceae) di Sulawesi Utara berdasarkan gen matK. *Jurnal Ilmiah Sains* 43-50.
- Iskandar, A. S., Safitri, D., Lidya, B., & Setyaningrum, S. 2023. Penentuan Sensitivitas dan Spesifisitas Kit PRIME-CYTO untuk Deteksi Kandungan

Babi dengan Metode Polymerase Chain Reaction. *Halal Research Journal* 3(1):47-64.

Jacobson, A. P., Gerngross, P., Lemeris Jr, J. R., Schoonover, R. F., Anco, C., Breitenmoser-Würsten, C., ... & Dollar, L. 2016. Leopard (*Panthera pardus*) status, distribution, and the research efforts across its range. *PeerJ* 4:e1974.

Johnson, W. E., & O'Brien, S. J. 1997. Phylogenetic reconstruction of the Felidae using 16S rRNA and NADH-5 mitochondrial genes. *Journal of Molecular Evolution* 44(1):98-116.

Khorwal D, Mathur GK, Ahmed U, Daga SS. 2024. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Konsentrasi DNA dalam Noda Darah dan Air Liur: Tinjauan. *J Forensic Sci Res* 8:009-015.

Koentjoro, M. P., Putra, B. D. P., Donastin, A., & Prasetyo, E. N. 2021. Workshop Online: Prosedur Analisis Multidrug-Resistance Tuberculosis (MDR-TB) dengan Teknik Sekuensing Bagi Guru SD, SMP dan SMA. *CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 3(3):513-520.

Kurniawati, M. D., Sumaryam, S., & Hayati, N. 2019. Aplikasi Polymerase Chain Reaction (PCR) Konvensional dan Real Time- PCR untuk Deteksi Virus VNN (Viral Nervous Necrosis) pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Techno-Fish* 3(1):19-30.

Kusuma, R. O., Dadiono, M. S., Kusuma, B., & Syakuri, H. 2021. Keragaman Genetik Ikan Uceng (*Nemacheilus*) di Sungai Wilayah Banyumas Berdasar Sekuen Gen Cytochrome Oxidase Subunit I (COI). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 23(2):89-94.

Langga, I. F., Restu, M. & Kuswinanti T. 2012. Optimalisasi Suhu dan Lama Inkubasi dalam Ekstraksi DNA Tanaman Bitti (*Vitex cofassus Reinw*) serta Analisis Keragaman Genetik dengan Teknik RAPD-PCR. *J. Sains & Teknologi* 12(3):265 – 276.

Lilian, Franca, C., Carrilho, E., & Kist, T. B. L. 2002. A review of DNA sequencing techniques. *Quarterly Reviews of Biophysics* 35(2):169–200.

Limmon, G. V., Tetelepta, J. M., Pattikawa, J. A., Natan, Y., Laimeheriwa, B. M., & Leatemala, B. M. 2024. Studi Konektivitas *Lutjanus gibbus* pada Daerah Konservasi dan Daerah Penangkapan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia (WPP-NRI) 714 dengan Menggunakan DNA Barcoding. Triton. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan* 20(1):16-27.

Limmon, G. V., Tetelepta, J. M., Pattikawa, J. A., Natan, Y., & Silooy, C. 2023. Konektivitas Genetik *Cephalopholis sexmaculata* antara Daerah

Penangkapan dan Daerah Konservasi di Wilayah Pengelolaan Perikanan 714. *Triton: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan* 19(2):122-131.

Lowe, A., Harris, S., Ashton, P. 2004. *Ecological Genetics: Design, Analysis, and Application*. Blackwell Publishing Ltd. Malden.

Maharadatunkamsi, M., & Zein, M. S. A. 2006. *Variasi Genetika Kelelawar Genus *Aethalops* (Chiroptera: Pteropodidae) di Indonesia: Tinjauan dari Gen 12SrRNA pada DNA Mitokondria*. Indonesian Institute of Sciences.

Maharadatunkamsi, Phadmacanty, N. L. P. R., Sulistyadi, E., Inayah, N., ... & Kurnianingsih. 2020. *Status Konservasi dan Peran Mamalia di Pulau Jawa*. LIPI Press.

Mahfut, M. 2020. Korespondensi: Aplikasi Filogenetik di Dunia Biologi Kesehatan: Melacak Pandemic Pathogen. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi* 14(2).

Morozova, O., & Marra, M. A. 2008. Applications of next-generation sequencing technologies in functional genomics. *Genomics* 92(5):255-264.

Nayasilana, I. N., & Atmoko, S. S. U. 2010. Teknik analisis non-invasif mitokondria DNA (mtDNA) bilou (*Hylobates klossii*, Miller 1903) melalui polymerase chain reaction. *Jurnal Primatologi Indonesia* 7(1):27-33.

Nei, M. 1972. Genetic distance between populations. *The American Naturalist* 106(949):283-292.

Nijman, V., & Setiawan, I. 2001. *Penilaian Sepintas Keragaman Fauna di Pegunungan Dieng*. Laporan Akhir YPAI/Mitra Dieng/Gibbon Foundation, Bandung.

Nuryady, M. M., Husamah, H., Miharja, F. J., Hindun, I., & Patmawati, P. 2020. Desain dan optimasi primer gen pengkode MRPA Trypanosoma evansi dan penerapan pada pembelajaran biologi molekuler. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan: e-Saintika* 4(2):223-233.

Oficialdegui, F. J., Clavero, M., Sánchez, M. I., Green, A. J., Boyero, L., Michot, T. C., ... & Lejeusne, C. 2019. Unravelling the global invasion routes of a worldwide invader, the red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*). *Freshwater Biology* 64(8):1382-1400.

Oktafia, R. E., & Badruzaufari, B. 2021. Analisis Filogenetik *Garcinia Spp.* Berdasarkan Sekuens Gen Rrna. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 46(2): 259-264.

Paijmans, J. L., Barlow, A., Förster, D. W., Henneberger, K., Meyer, M., Nickel, B., ... & Hofreiter, M. 2018. Historical biogeography of the leopard

(*Panthera pardus*) and its extinct Eurasian populations. *BMC Evolutionary Biology* 18:1-12.

Paramita, N. G. A., Pebryani, N. D., & Sukmadewi, I. A. K. S. 2021. Leopardy sundanica de terra: penciptaan busana vintage style dengan Macan Tutul Jawa sebagai sumber inspirasi. *Bhumidevi: Journal of Fashion Design* 1(2):110-118.

Pečnerová, P., Garcia-Erill, G., Liu, X., Nursyifa, C., Waples, R. K., Santander, C. G., ... & Hanghøj, K. 2021. High genetic diversity and low differentiation reflect the ecological versatility of the African leopard. *Current Biology* 31(9):1862-1871.

Poinar, H. N. 1999. DNA from fossils: the past and the future. *Acta Paediatrica* 88: 133-140.

Polanski, A., & Kimmel, M. 2007. *Bioinformatics*. Springer Science & Business Media.

Prasetyoningrum, P., Junitha, I., & Yulihastuti, D. 2023. Kuantitas dan Kualitas DNA Hasil Ekstraksi dari Bercak Darah pada Pisau Pasca Paparan Sinar Ultraviolet dan Matahari. *Metamorf. J. Biol. Sci* 10:176.

Purwakasih, D. B. Achyar, A. 2021. Primer Design and in Silico PCR for Detection *Shigella Sp.* on Refilled Water Samples. *Serambi Biologi* 6(1).

Putri, A., & Wathon, S. 2019. Aplikasi single nucleotide polymorphism (SNP) dalam studi farmakogenomik untuk pengembangan obat. *Biotrends* 9(2):69-74.

Qiagen. 2023. *DNeasy PowerSoil Pro Kit Handbook*. Available from <https://www.qiagen.com> (accessed August 2023).

Rahmat, U. M. 2009. Genetika populasi dan strategi konservasi Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus* Desmarest 1822). *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 15(2):83-90.

Rinanda, T. 2011. Analisis sekuensing 16S rRNA di bidang mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala* 11(3):172-177.

Roesma, D. I., & Syandri, H. 2024. *Mystus Nigriceps: Variasi Genetik dan Bioekologi Untuk Konservasi dan Domestikasi*. Deepublish.

Ropiquet, A., Knight, A. T., Born, C., Martins, Q., Balme, G., Kirkendall, L., ... & Matthee, C. A. 2015. Implications of spatial genetic patterns for conserving African leopards. *Comptes Rendus Biologies* 338(11):728-737.

- Rosidiani, E. P., Arumingtyas, E. L., & Azrianingsih, R. 2013. Analisis variasi genetik *Amorphophallus muelleri* Blume dari berbagai populasi di Jawa Timur berdasarkan sekuen intron trnL. *Floribunda* 4(6):129-137.
- Sambrook, J., & Russell, D. W. 2001. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Sari, S. K., Listyorini, D., Mazieda, M. N., & Sulasmi, E. S. 2014. Optimasi teknik isolasi dan purifikasi DNA pada daun cabai rawit (*Capsicum frutescens* cv. Cakra Hijau) menggunakan Genomic DNA Mini Kit (Plant) GENE AID. *In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*. 11(1):65-70.
- Satiyarti, R. B., Nurmilah, N., & 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 Biologi* 8(1):13-27.
- Setyawati, R. & Zubaidah, S. 2021. Optimasi konsentrasi primer dan suhu annealing dalam mendeteksi gen leptin pada sapi peranakan ongole (PO) menggunakan polymerase chain reaction (PCR). *Indonesian Journal of Laboratory* 4(1):36-40.
- Shanida, S. S., Partasasmita, R., Husodo, T., Parikesit, P., Febrianto, P., & Megantara, E. N. 2018. The existence of Javan Leopard (*Panthera pardus melas* Cuvier, 1809) in the non-conservation forest areas of Cisokan, Cianjur, West Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 19(1):42-46.
- Silitonga, F., Aliah, R. S., & Yudha, I.G. 2018. Analisis Keragaman Genetik Tiga Varietas Udang Galah, *Macrobrachium rosenbergii* (de Man, 1879) Menggunakan Penanda DNA Mitokondria. Universitas Lampung.
- SINTAS. 2021. Macan Tutul Jawa, Sang “Penjaga” Hutan yang Semakin Terdesak Hidupnya. Available from <https://www.sintas.or.id/> (accessed November 2023).
- Siregar, U. J., & Olivia, R. D. 2012. Keragaman genetik populasi sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada hutan rakyat di Jawa berdasarkan penanda RAPD. *Journal of Tropical Silviculture* 3(2).
- Sjafaraenan, S., Lolodatu, H., Johannes, E., Agus, R., & Sabran, A. 2018. Profil Dna Gen Follicle Stimulating Hormone Reseptor (Fshr) pada Wanita Akne dengan Teknik Pcr dan Sekuensing Dna. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar* 3(1):1-11.
- Snyder, N. F. R., Derrickson, S. R., Beissinger, S. R., & St. C. M. 1996. Failure of reintroduction programs. *BioScience* 46(7):366-373.

- Srimulyaningsih, R., & Prayoga, E. 2020. Inventarisasi keberadaan dan penyebaran jejak macan tutul (*Panthera pardus melas* Curvier, 1809) di Hutan Lindung Cijambu Kabupaten Sumedang. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan* 21(1):1-16.
- Stone, L.M. 1989. *Leopard*. Big Cat Discovery Library.
- Subandiyah, S. 2006. *Polymerase Chain Reaction untuk Deteksi atau Identifikasi Patogen Tumbuhan. Beberapa Metode Ekstraksi DNA*. Pelatihan dan Workshop Identifikasi DNA dengan Aplikasi PCR. Malang. P. 43-50.
- Sugimoto, T., Nagata, J., Aramilev, V. V., Belozor, A., Higashi, S., & McCullough, D. R. 2006. Species and sex identification from faecal samples of sympatric carnivores, Amur leopard and Siberian tiger, in the Russian Far East. *Conservation Genetics* 7:799-802.
- Sumarto, S., Simbala H.E.I., Koneri, R., Siahaan, R., & Siahaan, P. 2012. *Biologi Konservasi*. Bandung:Patra Media Grafindo.
- Sundari, S., & Priadi, B. 2020. Teknik isolasi dan elektroforesis DNA ikan tapah. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur* 17(2):87-90.
- Sutovsky, P., Van Leyen, K., McCauley, T., Day, B. N., & Sutovsky, M. 2004. Degradation of paternal mitochondria after fertilization: implications for heteroplasmy, assisted reproductive technologies and mtDNA inheritance. *Reproductive biomedicine online* 8(1):24-33.
- Tensen, L., Emami-Khoyi, A., Khan, A., Camacho, G., Swanepoel, L., & Fischer, K. 2024. Mitogenomic Characterization of South African Leopards and the Effect of Past Climatic Events. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 2024(1):2174469.
- Triandiza, T., Kusnadi, A., Sari, N., & Pesilette, R. N. 2020. Keragaman genetik kima kecil (*Tridacna maxima*) di Pulau Kur, Pulau Biak, dan Manado serta implikasinya untuk konservasi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 26(3):167-179.
- Toro, M. A., Fernández, J., Shaat, I., & Mäki-Tanila, A. 2011. Assessing the genetic diversity in small farm animal populations. *Animal* 5(11):1669-1683.
- Untu, P., Rumengan, I. F., & Ginting, E. L. 2015. Identifikasi Mikroba yang Koeksis Dengan *Ascidia Lissoclinum patella* Menggunakan Sekuens Gen 16S rRNA. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 3(2):23-33.
- Uphyrkina, O., Johnson, W. E., Quigley, H., Miquelle, D., Marker, L., Bush, M., & O'Brien, S. J. 2001. Phylogenetics, genome diversity and origin of modern leopard, *Panthera pardus*. *Molecular ecology* 10(11):2617-2633.

- Wardi, E. S., Syukur, S., Chaidir, Z., Jamsari, J., & Mukti, S. K. 2021. Molecular identification of *Uncaria gambir* [Hunter] Roxb. through DNA barcoding. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 741(1):p. 012056.
- Wibisono, H., Wilianto, E., Pinondang, I., Rahman, D.A. & Chandradewi, D. 2021. *Panthera pardus ssp. melas*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2021*: e.T15962A50660931.
- Wilting, A., Patel, R., Pfestorf, H., Kern, C., Sultan, K., Ario, A., ... & Fickel, J. 2016. Evolutionary history and conservation significance of the Javan leopard *Panthera pardus melas*. *Journal of Zoology* 299(4):239-250.
- Wirdateti, W., Aziza, H., & Handayani, H. 2019. Genetic diversity on Javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) using of control region (D-loop) mtDNA. *Jurnal Veteriner* 20(3):360-368.
- Wirdateti, W., Indriana, E., & Handayani, H. 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).
- Wirdateti, Y. & Semiadi, G. 2013. Identifikasi Trenggiling (*Manis javanica*) Menggunakan Penanda Cytochrome B Mitokondria DNA. *Jurnal Veteriner* 14(4).
- Wright, Sewall. 1943. Isolation by distance. *Genetics* 28(114): 114-138
- Wood, J. L., Besseling, S., Wang, X., ... & Harris, D. 2007. "Comparison of DNA extraction methods for faecal samples." *Veterinary Research Communications* 31(8):591-600.
- Yusuf, Z. K. 2010. Polymerase chain reaction (PCR). *Jurnal Saintek* 5(6):1-6.
- Zein, M. S. 2007. Keragaman Daerah Kontrol DNA Mitokondria Rusa Timor (*Cervus timorensis timorensis*) di Pulau Timor, Alor, dan Pantar. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 12(3):138-144.
- Zein, M. S. A., & Dharmayanthi, A. B. 2024. Pendekatan Standar Barcoding Dna Mamalia Berbasis Gen Co1 Dna Mitokondria. *Fauna Indonesia* 21(2):6-19.