

DAFTAR PUSTAKA

- Addis, P., P. Melis., R. Cannas., M. Secci., F. Tinti., C. Piccinetti., dan A. Cau. 2010. A Morphometric Approach for the Analysis of Body Shape in Bluefin Tuna: Preliminary Results. *Collective Volume of Scientific Papers ICCAT* 65(3): 982-987
- Anggereini, E. 2008. *Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)*, Suatu Metode Analisis DNA dalam Menjelaskan Berbagai Fenomena Biologi. *Jurnal Biospecies* 1(2): 73-76
- Aprilia, F. E., A. Soewondo., Widodo., dan A. H. A. Toha. 2014. Amplifikasi Gen COI dan 16s rRNA dari Invertebrata Laut *Plakobranthus ocellatus*. *Jurnal Biotropika* 2(5): 276-278
- Arif, I. A., M. A. Bakir., H. A. Khan., A. H. Al Farhan., A. A. Al Homaidan., A. H. Bahkali., M. Al Sadoon., dan M. Shobrak. 2010. A Brief Review of Molecular Techniques to Assess Plant Diversity. *International Journal of Molecular Sciences* 1(2010): 2079-2096. DOI:10.3390/ijms11052079
- Arifin, O. Z., E. Nugroho., dan R. Gustiano. 2007. Keragaman Genetik Populasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Program Seleksi Berdasarkan RAPD. *Berita Biologi* 8(6): 465-471
- Asif, M. H., P. Dhawan., dan P. Nath. 2000. A Simple Procedure for the Isolation of High Quality RNA from Ripening Banana Fruit. *Plant Molecular Biology Reporter* 18(2000):109-115
- Astuti, L. P., A. Warsa., H. Satria. 2009. Kualitas Air dan Kelimpahan Plankton di Danau Sentani, Kabupaten Jayapura. *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences)* XI(1): 66-77
- Badan Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan. Petunjuk Teknis Pemetaan Sebaran Jenis Agen Hayati yang Dilindungi, Dilarang, dan Invasif di Indonesia. [Surat Keputusan Nomor 67/KEP-BKIPM/2015]. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta
- Bahiyah., D. D. Solihin., dan R. Affandi. 2013. Variasi Genetik Populasi Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) sebagai Dampak Fragmentasi Habitat di Sungai Serayu. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 13(2): 175-186
- Brojo M, Sukimin S, Mutiarsih I. 2001. Reproduksi Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) di Perairan Danau Laut Tawar, Aceh Tengah. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia* 1 (2): 19-23
- Braich, O. S dan S. Akhter. 2015. Morphometric Characters and Meristic Counts of a Fish, *Crossocheilus latius latius* (Hamilton-Buchanan) from Ranjit Sagar Wetland, India. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 2(5): 260-265
- Carlsson, J., J. R. McDowell., P. Díaz-Jaimes., J. E. L. Carlsson., Sandra B. Boles., J. R. Gold., dan J. E. Graves. 2004. Microsatellite and Mitochondrial DNA Analyses of Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus thynnus*) Population Structure in The Mediterranean Sea. *Molecular Ecology Resources* 2004 (13): 3345–3356. DOI:10.1111/j.1365-294X.2004.02336.x

- Chang, C., W. Chang., C. Wang., J. Wang., J. D. Maid., G. Lee. 2013. Nucleic Acid Amplification Using Microfluidic Systems. *Lab Chip* 13(2013): 1225-1242. DOI:10.1039/c3lc41097h
- Chen, H. N., L. M. Tsang., V. C. Chong., dan B. K. K. Chan. 2014. Worldwide Genetic Differentiation in the Common Fouling Barnacle, *Amphibalanus amphitrite*. *Biofouling* 30(9): 1067-1078
- Christianti, T., Sutarno., dan N. Etikawati. 2003. Identifikasi Polimorfisme pada Fragmen D-Loop DNA Mitokondria Sapi Bengkulu. *Bio Smart: Journal of Biological Science* 5(2): 73-77
- Cunico, A. M dan A. A. Agostinho. 2006. Morphological Patterns of Fish and Their Relationships with Reservoirs Hydrodynamics. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 49(1): 125-134
- De Carvalho, D. C., D. A. A. Oliveira, P. S. Pompeu., C. G. Leal., C. Oliveira., dan R. Hanner. 2011. Deep Barcode Divergence in Brazilian Freshwater Fishes: The Case of the San Francisco River Basin. *Mitochondrial DNA* 22(S1): 80-86
- De Mandal, S., L. Chhakchhuak., G. Gurusubramanian., dan N. S. Kumar. 2014. Mitochondrial Markers for Identification and Phylogenetic Studies In Insects-A Review. *DNA Barcodes* 2014(2): 1-9. DOI:10.2478/dna-2014-0001
- Dharmayanti, N. L. P. I. 2011. Filogenetika Molekuler: Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *Wartazoa* 21(1): 1-10
- Fahmi, M. R., R. Ginanjar., dan R. V. Kusumah. 2015. Keragaman Ikan Hias di Lahan Gambut Cagar Biosfer Bukit-Batu, Propinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(1): 51-58. DOI:10.13057/psnmbi/m01010
- Fakhri, F., I. Narayani., I. G. N. K. Mahardika. 2015. Keragaman Genetik Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dari Kabupaten Jember dan Karangasem, Bali. *Jurnal Biologi* 19(1): 11-14
- Fatah, K., Husnah., dan A. Said. 2010. Karbon Organik Terlarut sebagai Indikator Keragaman Hayati dan Kualitas Hasil Tangkapan Ikan di Rawa Banjiran. Balai Riset Perikanan Perairan Umum. Balai Riset Kelautan dan Perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta
- Fatchiyah. 2011. Uji Kuantitatif dan Uji Kualitatif. Dalam Arumingtyas, E.L., Widyarti, S., Rahayu, S. (eds). *Biologi Molekular. Prinsip Dasar Analisis*. Erlangga. Jakarta
- Fitriya, R. T., M. Ibrahim., dan L. Lisdiana. 2015. Keefektifan Metode Isolasi DNA Kit dan CTAB/NaCl yang Dimodifikasi pada *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. *LenteraBio* 4(1): 87-92
- Fogelström, A. 2015. DNA Barcoding of Freshwater Fishes in Matang, Malaysia. [Thesis]. Uppsala University School of Engineering
- Franca, L. T. C., E. Carrilho., dan T. B. L. Kist. 2002. A Review of DNA Sequencing Techniques. *Quarterly Reviews of Biophysics* 35(2): 169-200. DOI:10.1017/S0033583502003797

- Galtier, N., B. Nabholz., S. Gle´min., dan G. D. D. Hurst. 2009. Mitochondrial DNA as A Marker of Molecular Diversity: A Reappraisal. *Molecular Ecology* 2009 (18): 4541-4550. DOI:10.1111/j.1365-294X.2009.04380.x
- Gao, S., C. Martinez., D. J. Skinner., A. F. Krivanek., J. H. Crouch., dan Y. Xu. 2008. Development of A Seed DNA-Based Genotyping System for Marker-Assisted Selection in Maize. *Molecular Breeding* 22(2008): 477-494. DOI:10. 1007/s11032-008-9192-4
- Habeeb, S. K. M dan K. P. Sanjayan. 2011. Sequencing and Phylogenetic Analysis of the Mitochondrial Cytochrome C Oxidase Subunit I of *Oxycarenus Laetus* (Hemiptera: Lygaeidae). *International Journal of Plant, Animal, and Environmental Sciences* 1(3): 85-92
- Hajibabaei, M, M. A. Smith., D. H. Janzen., J. J. Rodriguez., J. B. Whitfield., dan P. D.N. Hebert. 2006. A Minimalist Barcode Can Identify A Specimen Whose DNA is Degraded. *Molecular Ecology Notes* 2006 (6): 959-964. DOI:10.1111/j.1471-8286.2006.01470.x
- Handayani, T., S. Sastrosumarjo., D. Sopandie., Suharsono., dan A. Setiawan. 2006. Analisis Marka Morfologi dan Molekuler Sifat Ketahanan Kedelai Terhadap Intensitas Cahaya Rendah. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 8(1): 43-50
- Handoyo, D dan A. Rudiretna. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas* 9(1): 17-29
- Hebert, P. D. N., M. Y. Stoeckle., T. S. Zemlak., dan C. M. Francis. 2004. Identification of Birds Through DNA Barcodes. *Plos Biology* 2(10): 1657-1663
- Hossain, Md. Y., Md. M. Rahman., dan E. M. Abdallah. 2012. Relationships Between Body Size, Weight, Condition and Fecundity of the Threatened Fish *Puntius ticto* (Hamilton, 1822) in the Ganges River, Northwestern Bangladesh. *Sains Malaysiana* 41(7): 803-814
- Hrbek, T dan I. P. Farias. 2008. The Complete Mitochondrial Genome of the Pirarucu (*Arapaima gigas*, Arapaimidae, Osteoglossiformes). *Genetics and Molecular Biology* 31(1): 293-302
- Hubert, N., R. Hanner., E. Holm., N. E. Mandrak., E. Taylor., M. Burrige., D. Watkinson., P. Dumont., A. Curry., P. Bentzen., J. Zhang., J. April., dan L. Bernatchez. 2008. Identifying Canadian Freshwater Fishes Through DNA Barcodes. *Plos One* 3(6): 1-8
- Huckstorf, V. 2012. *Osteochilus spilurus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T181063A1694304. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T181063A1694304.en>
- Huwoyon, G. H., I. I. Kusmiru., dan A. H. Kristanto. 2010. Keragaan Pertumbuhan Ikan Tengadak Alam Budidaya (Merah) (*Barbonymus schwanenfeldii*) dalam Pemeliharaan Bersama pada Kolam Beton. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* 2010: 501-505
- Joshi, M dan J. D. Deshpande. 2010. Polymerase Chain Reaction: Methods, Principles, and Application. *International Journal of Biomedical Research* 1(5): 81-97

- King, J. R dan S. D. Porter. 2004. Recommendations on the Use of Alcohols for Preservation of Ant Specimens (Hymenoptera, Formicidae). *Insectes Sociaux* 51(2004): 197-202. DOI:10.1007/s00040-
- Kochzius, M., C. Seidel., A. Antoniou., S. K. Botla., D. Campo., A. Cariani., E. G. Vazquez., J. Hauschild., C. Hervet., S. Hjörleifsdottir., G. Hreggvidsson., K. Kappel., M. Landi., A. Magoulas., V. Marteinsson., M. Nölte., S. Planes., F. Tinti., C. Turan., M. N. Venugopal., H. Weber., dan D. Blohm. Identifying Fishes Through DNA Barcodes and Microarrays. *Plos One* 5(9): 1-15. DOI:10.1371/journal.pone.0012620
- Kolosova, N., B. Miller., S. Ralph., B. E. Ellis., C. Douglas., K. Ritland., dan J. Bohlmann. Isolation of High-Quality RNA from Gymnosperm and Angiosperm Trees. *BioTechniques* 36(5): 821-824
- Kottelat, M., A. J. Whitten., S. N. Kartikasari., dan S. Wirjoatmodjo. 1993. Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi. *Periplus*. Jakarta
- Kusmini, I. I., R. Gustiano., dan Mulyasari. 2011. Karakterisasi Genetik Ikan Kelabau (*Osteochilus kelabau*) dari Berbagai Lokasi di Kalimantan Barat Menggunakan Metode RAPD. *Berita Biologi* 10(4): 449-454
- Lara, A., J. L. P. De Leo'n., R. Rodri'guez., D. Casane., G. Co'te., L. Bernatchez., dan E. Garc'a-Machado. 2010. DNA Barcoding of Cuban Freshwater Fishes: Evidence for Cryptic Species and Taxonomic Conflicts. *Molecular Ecology Resources* 2010(10): 421-430
- Lawson, E. O., S. L. Akintola., dan F.A. Awe. 2013. Length-Weight Relationships and Morphometry for Eleven (11) Fish Species from Ogudu Creek, Lagos, Nigeria. *Advances in Biological Research* 7(4): 122-128. DOI:10.5829/idosi.abr.2013.7.4.73190
- Lisna. 2011. Biologi Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Sungai Kumpeh Jambi. [Tesis]. Universitas Andalas
- Loaiza, J. R., M. E. Scott., E. Bermingham, J. Rovira., dan J. E. Conn. 2010. Evidence for Pleistocene Population Divergence and Expansion of *Anopheles albimanus* in Southern Central America. *American Journal of Tropical Medicine Hygiene* 82(1): 156-164. DOI:10.4269/ajtmh.2010.09-0423
- Luo, A., A. Zhang., S. Y. W. Ho., W. Xu., Y. Zhang., W. Shi., S. L. Cameron., dan C. Zhu. 2011. Potential Efficacy of Mitochondrial Genes for Animal DNA Barcoding: A Case Study Using Eutherian Mammals. *BioMed Central Genomics* 12(84): 1-13
- Magtoon, W dan A. Termvidchakorn. 2009. A Revised Taxonomic Account of Ricefish *Oryzias* (Beloniformes; Adrianichthyidae), in Thailand, Indonesia and Japan. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 9(1): 35-68
- Mahalder, B dan M. G. Mustafa. 2013. Introduction to Fish Species Diversity. *Community Based Resource Management Project* of Local Government Engineering Department Dhaka, Bangladesh

- Maramis, R. T. D dan V. Warouw. 2014. Karakteristik DNA COI Serangga Laut *Gerridae* yang Berasal dari Pantai Mokupa Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 1(1): 1-7
- McPherson, M. J., P. Quirke., dan G. R Taylor. 1991. PCR: A Practical Approach. *Oxford University Press*
- Muchlisin, Z. A dan M. N. S. Azizah. 2009. Diversity and Distribution of Freshwater Fishes in Aceh Water, Northern-Sumatra, Indonesia. *International Journal of Zoological Research* 5(2): 62-79
- Mulfizar., Z. A. Muchlisin., dan I. Dewiyanti. 2012. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan yang Tertangkap di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik* 1(1):1-9
- Mulfizar., Z. A. Muchlisin., dan I. Dewiyanti. 2012. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan yang Tertangkap di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik* 1(1):1-9
- Mulyani Y., A. Purwanto., dan I. Nurruhwati. 2011. Perbandingan Beberapa Metode Isolasi DNA untuk Deteksi Dini Koi Herpes Virus (KHV) pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika* 2(1): 1-16
- Munshi, A. 2012. DNA Sequencing–Methods and Applications. *InTech*
- Musapa, M., T. Kumwenda., M. Mkulama., S. Chishimba, D. E. Norris, P. E. Thuma., dan S. Mharakurwa. 2013. A Simple Chelex Protocol for DNA Extraction from *Anopheles* spp. *Journal of Visualized Experiments* 2013(71): 1-6. DOI:10.3791/3281
- Muslih K, Adiwilaga EM, dan Adiwibowo S. 2014. Karakteristik Habitat dan Keanekaragaman Ikan Air Tawar Sungai Menduk yang Mendapat Pengaruh Penambangan Timah di Kabupaten Bangka. *Jurnal Akuatik* 8(2): 17-23
- Nicholl. D. S. T. 2008. *An Introduction to Genetic Engineering*. Third Edition. Cambridge University Press
- Nicolas, V., B. Schaeffer., A. D. Missoup., J. Kennis., M. Colyn., C. Denys., C. Tatar., C. Cruaud., dan C. Laredo. 2012. Assessment of Three Mitochondrial Genes (16S, Cytb, CO1) for Identifying Species in the Praomyini Tribe (Rodentia: Muridae). *Plos One* 7(5): e36586. DOI:10.1371/journal.pone.0036586
- Nishiguchi, M. K., P. Doukakis., M. Egan., D. Kizirian., A. Phillips., L. Prendini., H. C. Rosenbaum., E. Torres., Y. Wyner., R. DeSalle., dan G. Giribet. 2002. DNA Isolation Procedures. In Rob DeSalle et al. (eds). *Methods and Tools in Biosciences and Medicine Techniques in Molecular Systematics and Evolution*. Birkhäuser Verlag Basel/Switzerland
- Nugroho, E., K. Soewardi., dan A. Kurniawirawan. 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(1): 53-57
- Nur, M. 2015. Biologi Reproduksi Ikan Endemik Pirik (*Langusia micracanthus* Bleeker, 1860) di Sulawesi Selatan. [Tesis]. Universitas Hasanuddin

- Nurkamila, U. S dan M. Pharmawati. 2014. Ekstraksi DNA dari Herbarium Anggrek. *Jurnal Simbiosis* II(1): 135-146
- Nuryanto, A. dan M. H. Sastranegara. 2013. Molecular Characterisation of *Polymesoda erosa* (Solander, 1786) Inhabit Two Different Habitats. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik* 15(3): 201-207
- Nuryanto, A., D. Duryadi., D. Soedharma., dan D. Blohm. 2007. Molecular Phylogeny of Giant Clams Based on Mitochondrial DNA Cytochrome C Oxidase I Gene. *Hayati Journal of Biosciences* 14(4): 162-166
- Patwardhan, A., S. Ray., dan A. Roy. 2014. Molecular Markers in Phylogenetic Studies-A Review. *Phylogenetics and Evolutionary Biology* 2(2): 1-9
- Pegg, G. G., B. Sinclair, L. Briskey., dan W. J. Aspden. 2006. MtDNA Barcode Identification of Fish Larvae in the Southern Great Barrier Reef, Australia. M.P. Olivar and J.J. Govoni (eds.). *Recent Advances in the Study of Fish Eggs and Larvae*. Scientia Marina. Spain
- Pharmawati, M. 2009. Optimalisasi Ekstraksi DNA dan PCR-RAPD pada *Grevillea spp.* (Proteaceae). *Jurnal Biologi* XIII(1): 12-16
- Prabowo, R. E., 2008. Phylogeography Study of Two Sister Species, *Balanus variegatus* and *Balanus kondakovi* (Cirripedia: Balanomorpha: Balaninae). Using mtCOI Gene; with Special Reference on the Phylogenetic and Taxonomic Revision of the *Balanus Amphitrite* Complex. [Disertation] Chiba University
- Prayoga, W dan A. K. Wardani. 2015. *Polymerase Chain Reaction* untuk Deteksi *Salmonella* sp.: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(2):483-488
- Primasari, A. 2011. Sensitivitas Gen Sitokrom B (Cyt B) sebagai Marka Spesifik pada Genus. [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pujawan, A. A. N. O., T. S. Nindhia., dan I. G. N. K. Mahardika. 2012. Identifikasi Spesies Udang Mantis (*Stomatopoda*) di Perairan Pemuteran dengan Menggunakan Gen Cytochrome C Oxidase Subunit I dari DNA Mitokondria. *Indonesia Medicus Veterinus* 1(2): 268-280
- Rachmatika, I., R. Nasi., D. Sheil., dan M. Wan. 2005. A First Look at the Fish Species of the Middle Malinau: Taxonomy, Ecology, Vulnerability and Importance. *Center for International Forestry Research (CIFOR)*. Jakarta
- Rajasekaran, N dan R. Sivakumar. 2014. Diversity of *Puntius* (Cyprinidae: Cypriniformes) from Lower Anicut, Tamil Nadu. *International Journal of Pure and Applied Bioscience* 2(6): 55-69
- Ratnayani, K., I. N. Wirajana., dan A. A. I. A. M. Laksmiwati. 2007. Analisis Variasi Nukleotida Daerah D-LOOP DNA Mitokondria pada Satu Individu Suku Bali Normal. *Jurnal Kimia* 2007(1): 7-14
- Reecht, Y., M. J. Rochet., V. M. Trenkel., S. Jennings., dan J. K. Pinnegar. 2013. Use of Morphological Characteristics to Define Functional Groups of Predatory Fishes in the Celtic Sea. *Journal of Fish Biology* 83(2): 355-377
- Santos, A.B.I., F.L. Camilo., R.J. Albiéri., dan F.G. Araujo. 2011. Morphological Patterns of Five Fish Species (Four Characiforms, One Perciform) in

- Relation to Feeding Habits in A Tropical Reservoir in South-Eastern Brazil. *J. Appl. Ichthyol.* (2011), 1-5. DOI:10.1111/j.1439-0426.2011.01801.x
- Saroniya, R. K., D. N. Saksena., dan N. S. Nagpure. 2013. The Morphometric and Meristic Analysis of Some Puntius Species from Central India. *Biolife Journal* 1(4): 144-154
- Sawitri, R dan M. Takandjandji. 2014. Keragaman Genetik dan Situs Polimorfik Trenggiling (*Manis javanica* Desmarest, 1822) di Penangkaran. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 11(1): 1-11
- Sembiring, S. B. M., K. M. Setiawati., J. H. Hutapea., dan W. Subamia. 2013. Pewarisan Pola Warna Ikan Klon Biak, *Amphiprion percula*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 5(2): 343-351
- Sherizan, E. 2007. The Biodiversity and Systematic Relationships of the Labeoin Group of Fishes within the Sub-Family Cyprinidae in Peninsular Malaysia. [Thesis]. University Sains Malaysia
- Silva, E. C. B., M. A. Pelinca., A. C. Acosta., D. M. F. Silva., M. A. G. Filho., dan M. M. P. Guerra. 2014. Comparative Study of DNA Extraction Methodologies from Goat Sperm and Its Effects on Polymerase Chain Reaction Analysis. *Genetics and Molecular Research* 13(3): 6070-6078
- Sreekanth, G. B., S. K. Chakraborty., A. K. Jaiswar., R. K. Renjith., D. G. Pazhayamadom., G. Kamei., G. Vaisakh., dan S. S. Ail. 2013. Analysis of Meristic Characters of the Japanese Threadfin Bream, *Nemipterus japonicus* (Bloch, 1791) Along Indian Coast. *Indian Journal Fish* 60(4): 119-121
- Stein, E. D., B. P. White., R. D. Mazor., P. E. Miller., E. M. Pilgrim. 2013. Evaluating Ethanol-Based Sample Preservation to Facilitate Use of DNA Barcoding in Routine Freshwater Biomonitoring Programs Using Benthic Macroinvertebrates. *Plos One* 8(1): 1-7. DOI:10.1371/journal.pone.0051273
- Suenaga, E dan H. Nakamura. 2005. Evaluation of Three Methods for Effective Extraction of DNA from Human Hair. *Journal of Chromatography B* 2005(820): 137-141.
- Sulandari, S dan M. S. A. Zein. 2009. Analisis D-loop DNA Mitokondria untuk Memposisikan Ayam Hutan Merah dalam Domestikasi Ayam di Indonesia. *Media Peternakan* 32(1): 31-39
- Sulistiyarto, B. 2012. Hubungan Panjang Berat, Faktor Kondisi, dan Komposisi Makanan Ikan Saluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Dataran Banjir Sungai Rungan, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 1(2): 62-66
- Sunandar, D dan Imron. 2010. Optimalisasi Templat DNA Genom Udang Galah, *Macrobranchium rosenbergii* dalam Proses PCR-RAPD. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* 2010561-565
- Suryanto, D. 2003. Melihat Keanekaragaman Organisme Melalui Beberapa Teknik Genetika Molekuler. Universitas Sumatera Utara.
- Sutarno dan A. D. Setyawan. 2015. Biodiversitas Indonesia: Penurunan dan Upaya Pengelolaan untuk Menjamin Kemandirian Bangsa. *Prosiding*

- Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(1): 1-13. DOI:10.13057/psnmbi/m010101
- Teare, J. M., R. Islam., R. Flanagan., S. Gallagher., M. G. Davies., dan C. Grabau. 1997. Measurement of Nucleic Acid Concentrations Using the DyNA QuantTM and the GeneQuantTM. *BioTechniques* 22(6):1170-1174
- Teletchea, F. 2009. Molecular Identification Methods of Fish Species: Reassessment and Possible Applications. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 2009 (19): 265-293. DOI:10.1007/s11160-009-9107-4
- Tornabene, L., D. R. Robertson., C. C. Baldwin. 2016. Varicus Lacerta, A New Species of Goby (Teleostei, Gobiidae, Gobiosomatini, Nes subgroup) from A Mesophotic Reef in the Southern Caribbean. *ZooKeys* 596(2016): 143-156. DOI:10.3897/zookeys.596.8217
- Trisnawati, I. 2012. Isolasi Gen Omega-3 Desaturase dari Nannochloropsis sp Isolasi Lokal. [Skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia
- Tsang, L. M., Chan, B. K. K., Wu, T. H., Wai, C. N., Chatterjee, T., Williams, G. A., Chu, K. H., 2008. Population Differentiation in the Barnacle *Chthamalus malayensis*: Postglacial Colonization and Recent Connectivity Across the Pacific and Indian Oceans. *Marine Ecology Progress Series* 364: 107-118
- Uslan dan M. Pharmawati. 2005. Optimasi Konsentrasi DNA dan MgCl₂ pada Reaksi *Polymerase Chain Reaction-Random Amplified Polymorphic DNA* untuk Analisis Keragaman Genetik Tanaman Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br). *Jurnal Bioslogos* 5(1): 26-34
- Vitri, D. K., D. I. Roesma., dan Syaifullah. 2012. Analisis Morfologi Ikan *Puntius binotatus* Valenciennes 1842 (Pisces: Cyprinidae) dari Beberapa Lokasi di Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 1(2): 139-143
- Wahyudi, A. J. 2007. Memperkenalkan *Cluster Analysis of Variables* dalam Minitab 11.12 untuk Kajian Filogeni Suku-Suku Krustasea (*Brachyura*). *Oseana* 32(3): 21-36
- Walsh, P. S., D. A. Metzger., dan R. Higuchi. 2013. Chelex 100 as a Medium for Simple Extraction of DNA for PCR-Based Typing from Forensic Material. *Reports* 54(3): 134-139
- Ward, R. D., T. S. Zemlak., B. H. Innes., P. R. Last., dan P. D. N. Hebert. 2005. DNA Barcoding Australia's Fish Species. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B: Biological Sciences* 360(1462): 1847-1857. DOI:10.1098/rstb.2005.1716
- Wargasasmita S. 2002. Ikan Air Tawar Endemik Sumatra yang Terancam Punah. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 2(2): 41-49
- Weber, M dan L. F. De Beaufort. 1916. The Fish of Indo-Australian Archipelago. *E.J. Brili*. Leiden
- Widada. 2012. Potret Pengelolaan Bukit Baka Bukit Raya. Balai Taman Nasional Bukit Baka Bukit Raya. Sintang

- Yantenglie A. 2014. Kajian Lingkungan Hidup Strategis Kabupaten Katingan Tahun 2014-2034. Pemerintah Kabupaten Katingan. Provinsi Kalimantan Tengah
- Zein, M. S. A dan D. M. Prawiradilaga. 2013. DNA Barcode Fauna Indonesia. Kencana. Jakarta
- Zein, M. S. A dan S. Sulandari. 2008. Keragaman Genetik Ayam Lombok Berdasarkan Sekuens D-LOOP DNA Mitokondria. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 13(4): 308-341
- Zein, M. S. A dan Y. S. Fitriana. 2012. Teknik Molekuler untuk Identifikasi Spesies Ordo Cetartiodactyla Menggunakan *DNA Barcode*. *Zoo Indonesia* 21(2): 1-8
- Zella, A. P. 2013. Karakterisasi Genom Mitokondria Ikan pada Gen Cytochrome Oxydase Subunit I (COI) dan Cytochrome B (CytB). [Skripsi]. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor

