

## DAFTAR PUSTAKA

- Alawi, H. 1990. *Memelihara Ikan dalam Karamba*. Fakultas Perikanan: Universitas Riau: 33-47.
- Anonim, 2015. Gene: MT-CO3. <http://ghr.nlm.nih.gov/gene/MT-CO3>. [13 November 2017].
- Anonim, 2018. Gene: MT-CO2. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/KM454860.1?report=genbank&log\\$=nucltop&blast\\_rank=1&RID=6DU6A92U015](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/KM454860.1?report=genbank&log$=nucltop&blast_rank=1&RID=6DU6A92U015) [21 Januari 2018].
- Amri dan Khairuman, 2008. *Ikan Baung Peluang Usaha dan Teknik Budi Daya Intensif*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka. 9-16.
- Bhagawati, D., Abulias, M.N., dan Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes dari sungai Serayu, Banjarnegara, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA* 36(2):112-122.
- Bintang, M., 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta : Penerbit Erlangga. 37-39, 233-248.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchell, L.G. 2010. *Biologi Jilid 1*. Edisi kelima. Penerjemah : Rahyu, Lestari dkk. Judul buku asli: *Biology*, edisi kelima. Erlangga, Jakarta : 230-312.
- Dunham RA. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology: Genetic Approaches*. UK Cabi Publishing: 234.
- Djajadiredja, R., Hatimah, S., Arifin, Z. 1977. *Buku pedoman pengenalan sumber perikanan darat bagian 1 (jenis-jenis ikan ekonomis penting)*. Jakarta: Direktorat Jendral Perikanan, Departemen Pertanian: 96.
- Effendi. 2010. *Biologi Perikanan*. Cetakan Kedua. Yayasan Pustaka Mustama: 93-105.
- Eschmeyer, W.N. 1998. *Catalog of Fishes Volume 3*. California Academy of Science: 135.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 10(1): 61-67.
- Galina, V., Glazko dan Nei, M. 2003. Estimation of Divergence Times for Major Lineages of Primate Species. *Mol. Biol. Evol.* 20 (3): 424-434.
- Handoyo, D dan Rudiretna, A. 2000. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR) [General Principles and Implementation of Polymerase Chain Reaction]. *Unitas* 9(1): 17-29.

- Hariyadi, B., Harlis, Muswita, Aina, M., dan Sadikin, A., 2011. Pelatihan Penggunaan Gen Bank NCBI (*National Center of Biotechnology Information*) dan Program MEGA 4.0 (*Molecular Evolutionary Genetics Analysis Version 4.0*) untuk Penelitian dan Peningkatan Pembelajaran Biologi di Sekolah dan Perguruan Tinggi. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 52:55-60.
- Kahuripan, 2011. Daftar spesies ikan air tawar endemik Indonesia. [http://g30s.kahuripan.web.id/ind/2850-2746/Ikan\\_26890\\_kahuripan\\_g30s-kahuripan.html](http://g30s.kahuripan.web.id/ind/2850-2746/Ikan_26890_kahuripan_g30s-kahuripan.html). (Diakses: 2018 22:23 pm).
- Koolman, J. dan Roehm, K. 2005. *Color Atlas of Biochemistry*. Stuttgart: Thieme: 262-263.
- Kottelat, M., Anthony, W.J., Kartikasari., Nuran, S. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Singapore: Periplus. 205-293.
- Lewis, R. 2003. *Human Genetica: Concepts & Application*. The Megraw-Hill company Inc, Boston: 23-29.
- Ling, S.S., Zhu, Y., Lan, D., Li, D.S., Pang, H.Z., Wang, Y., Li, D.Y., Wei, R.P., Zhang, H.M., Wang, C.D., Hu, Y.D. 2017. Analysis of the Cytochrome c Oxidase sub-unit II (*COX-2*) gene in giant panda, *Ailuropoda melanoleuca*. *Genetics and Molecular Research* 16 (1): gmr16019158.
- Mackay, L.M. 2007. *Real Time PCR in Microbiology From Diagnosis to Characterization*. Calster Academic Press. Norflok : 2-3.
- Muflikhah N, Yosmaniar, Zahri M. 1993. Pematangan gonad dan pemijahan buatan ikan baung (*Mystus nemurus*). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Perikanan Air Tawar 1992/1993, Balitkanwar, Puslitbangkan, Badan Litbang Pertanian* : 243-247.
- Muflikhah, N., Nurdawati, S., dan Alda N. 2006. Prospek Pengembangan Plasma Nutfah Ikan Baung (*Mystus nemurus* C.V). *Bawal 1(1)* : 11-17.
- Muladno, 2010. *Teknologi Rekayasa genetika*. Edisi kedua. IPB Press. Bogor: 5-35
- Murray, R.K., Granner, D.K., dan Rodwell, V.W. 2009. Biokimia Harper. Penerjemah: Pendit, B.U., Judul buku asli : *Harper's Illustrated Biochemistry*. Edisi ke 27. Penerbit Buku Kedokteran E.G.C. Jakarta: 321, 381-382
- Ng, H.H, 2012. *The IUCN Red List of Threatened Species*: e.T180954A1681839 ISSN 2307-8235.
- Passarge, E. 2007. *Color Atlas of Genetics 3<sup>rd</sup> Edition*. Thieme New York: 46-47, 54, 56-57, 60-63.

- Prasetyo, D., Sugardjito, J. 2007. Variasi Genetik Orangutan Kalimantan Timur Berdasarkan DNA Mitokondria. *Biodiversitas* 8 (4): 300-304.
- Pratiwi, R., 2001. Mengenal Metode Elektroforesis. *Oseana*. 1:25-31.
- Rachmatika, I., Nasi, R., Sheil, D., and Wan, M. 2005. *A First Look at the Fish Species of the Middle Malinau Taxonomy, Ecology, Vulnerability and importance*. Jakarta: SMK Grafika Desa Putera: 1-14.
- Rina, 2001. *Keragaman genetik ikan Pangasius Indonesia berdasarkan analisis DNA mitokondria dengan teknik PCR-RFLP [tesis]*. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor: 1-10.
- Samuel dan A. Said, 1995. Hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan baung (*Mystus nemurus* CV) di DAS Batanghari. Kumpulan makalah seminar penyusunan pengolahan hasil penelitian perikanan di perairan umum. Dept Pertanian: 1-5.
- Schmitz, J., Ohme, M. dan Zischler, H. 2002. The Complete Mitochondrial Sequence of *Tarsius bancanus*: Evidence for an Extensive Nucleotide Compositional Plasticity of Primate Mitochondrial DNA. *Mol. Biol. Evol.*, 19: 544–553.
- Smith, J.G. 2010. *General, Organic, Biological Chemistry*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York: 33-34.
- Soewoto, H., Sodikin, M., Kurniati, V., Wanandi, S.I., Retno, D., Abadi, P., Prijanti, A.R., Harahap, I.P., dan Jusman, S.W.A. 2001. *Biokimia Eskperimen Laboratorium*. Widya Medika Jakarta : 124
- Sulandari, S., Zein, A.S.M. 2003. *Panduan Praktis Laboratorium DNA*. Bidang Zoologi Pusat Penelitian Biologi LIPI. Cibinong: 77-87.
- Suryo. 2005. *Genetika Strata I*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta: 58-70
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mt-DNA) Pada Motilitas Spermatozoa. *Majalah Kesehatan Pharma Medika*, 2010 2(2). 178-184.
- Tang U. M. dan R. Affandi. 2000. *Biologi Reproduksi Ikan*. Buku Acuan Perguruan Tinggi. Bogor : 155.
- Tortora, G.J. dan Derrickson, B.H. 2009. *Principle of Anatomy and Physiology*. Edisi ke-12 Volume 1. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken: 85-88
- Widayanti, R., Handayani, N.S.N., dan Made Budiarsa, I. 2010. Kajian Molekular *Tarsius sp.* Pada Gen Penyandi *Cytochrome Oxidase* Sub-unit 2 Mitokondria. *Biota* 15(1): 98-106.

- Widayanti, R., Handayani, N.S.N., dan Wijayanto, H. 2012. Keragaman Genetik Sekuen Gen *ATP Synthase FO Subunit 6 (ATP 6)* Monyet Hantu (*Tarsius*) Indonesia. *J. Vet13 (4)*: 358-370.
- Wilson, K., dan Walker, J. 2010. *Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology*. Cambridge University Press. Cambridge. 164-165.
- Yuniarti, H., Cholis, B., dan Rinanti, A. 2016. Diagram Filogenetik Hasil Sekuens Basa DNA Menggunakan program MEGA-7 (*Molecular Evolutionary Genetics Analysis*). *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah*, 1(2): 109-117.
- Yusuf, Z.K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek 5(6)*: 1-6.
- Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Andi Offset Yogyakarta. 1: 5-15