

DAFTAR PUSTAKA

- Aryani, N., Nuraini, dan Suharman, I. 2013. Morphological Characterization of Baung Fish (*Hemibagrus nemurus*) Aquatic Habitat on The Different Method Based Truss Morfometrics. *Journal of Fisheries and Aquaculture* 4(3): 139-142.
- Benson, D.A., Mizrachi, I.K., Lipman, D.J., Ostell, J., dan Wheeler, D.L. 2008. GenBank. *Nucleic Acids Research* (36): 25-30.
- Brown, T.A. 2002. *Genomes, Second Editions*. John Wiley and Sons, New York. 489, 496.
- Brown, T.A. 2010. *Gene Cloning and DNA Analysis: An Introduction Sixth Edition*. John Wiley and Sons, New York. 6, 57.
- Buwono, I.D., Iskandar, Agung, M.U.K., Subhan, U. 2018. *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Deepublish, Yogyakarta. 7-8, 129, 131, 133.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchell, L.G. 2003. *Biologi Edisi Kelima Jilid II*. Penerbit Erlangga, Jakarta. 77-78.
- Dewi, A.T., Suminto, dan Nugroho, R.A. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Moina sp.* dengan Dosis yang Berbeda dalam *Feeding Regime* Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis* 3(1): 17-26.
- Dharmayanti, N.L.P.I. 2011. Filogenetika Molekuler: Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *WARTAZOA* 21(1): 1-10.
- Dudu, A., Georgescu, S.E., Popa, O., Dinischiotu, A., dan Costache, M. 2011. Mitochondrial 16S and 12S rRNA Sequence Analysis in Four Salmonid Species from Romania. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 57(3): 233-246.
- Dunham, R.A. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology: Genetic Approaches*. Cabi Publishing, United Kingdom. 234.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi* 10(1): 61-67.
- Ghufran, M. 2008. *Budi Daya Perairan Buku Kesatu*. PT Citra Aditya Bakti, Bandung. 10-11.

- Gusrina. 2018. *Genetika dan Reproduksi Ikan*. Deepublish, Yogyakarta. 77, 85, 93.
- Handoyo, D. dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas* 9(1): 17-29.
- Hariyadi, S., Narulita, E., dan Rais, M.A. 2018. Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Proceeding Biology Education Conference* 15(1): 689-692.
- Hartatik, T. 2015. *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 59.
- Hasibuan, F.E., Mantiri, F.R., dan Rumende, R.R.H. 2017. Kajian Variasi Sekuens Intraspesies dan Filogenetik Monyet Hitam Sulawesi (*Macaca nigra*) dengan Menggunakan Gen COI. *Jurnal Ilmiah Sains* 17(1): 59-67.
- Indah, P. 2010. *Ragam Jenis Ikan Hias Air Tawar Populer*. Penerbit Putra Danayu Publisher, Jakarta. 21-22.
- Irmawati. 2016. *Genetika Populasi Ikan*. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta. 26, 33.
- Julianto, T.S. 2015. *Biokimia: Biomolekul dalam Perspektif Al-Qur'an*. Deepublish, Yogyakarta. 73.
- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Ikan Baung Peluang Usaha dan Teknik Budi Daya Intensif*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 9-16.
- Korte, B.B., Anslinger, K., Bartsch, C., dan Rolf, B. 2005. Species Identification by Means of Pyrosequencing the Mitochondrial 12S rRNA Gene. *International Journal Legal Medicines* 119: 291-294.
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Meyer, A., dan Wilson, A.C. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions, Jakarta. 291.
- Lemey, P., Salemi, M., dan Vandamme, A.M. 2009. *The Phylogenetic Handbook A Practical Approach to Phylogenetic Analysis and Hypothesis Testing*. Cambridge University Press, New York. 111.
- Maftuchah, Winaya, A., dan Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Deepublish, Yogyakarta. 50, 67, 76.
- Morihito, R.V.S.A., Chungdinata, S.E., Nazareth, T.A., Pulukadang, M.I., Makalew, R.A.M., dan Pinontoan, B. 2017. Identifikasi Perubahan Struktur DNA Terhadap Pembentukan Sel Kanker Menggunakan Dekomposisi Graf. *Jurnal Ilmiah Sains* 17(2): 153-160.

- Muflikhah, N., Nurdawati, S., dan Aida, S.N. 2006. Prospek Pengembangan Plasma Nutfah Ikan Baung (*Mystus nemurus* C.V.). *BAWAL* 1(1): 11-17.
- Muladno. 2002. *Teknologi Rekayasa Genetika Edisi Kedua*. IPB Press, Bogor. 5-7.
- Nelson, J.S., Grande, T.C., dan Wilson, M.V.H. 2016. *Fishes of the World Fifth Edition*. John Wiley and Sons, New York. 223.
- Nugroho, E.D. dan Rahayu, D.A. 2018. *Pengantar Bioteknologi (Teori dan Aplikasi)*. Deepublish, Yogyakarta. 61, 305, 308.
- Nugroho, E.D. dan Rahayu, D.A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Deepublish, Yogyakarta. 24, 64-65.
- Nunnally, B.K. 2005. *Analytical Techniques in DNA Sequencing*. Taylor and Francis Group, London. 2.
- Nusantari, E. 2015. *Genetika Belajar Genetika dengan Mudah dan Komprehensif*. Deepublish, Yogyakarta. 20-21.
- Pereira, F., Carneiro, J., dan Amorim, A. 2008. Identification of Species with DNA-Based Technology: Current Progress and Challenges. *Recent Patents on DNA and Gene Sequences* 2(3): 187-200.
- Prianto, E., Kamal, M.M., Muchsin, I., dan Kartamihardja, E.S. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) di Paparan Banjiran Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir. *BAWAL* 7(3): 137-146.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C., dan Solihin. 2018. *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Deepublish, Yogyakarta. 30-31.
- Rina. 2001. *Keragaman Genetik Ikan Pangasius Indonesia Berdasarkan Analisis DNA Mitokondria dengan Teknik PCR-RFLP [Thesis]*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 1-10.
- Sambrook, J. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Laboratory Pr, New York. 212.
- Sartika, T., Duryadi, D., Mansjoer, S.S., dan Gunawan, B. 2000. Keragaman Genetik Ayam Kampung Berdasarkan Analisis Penanda Daerah D-Loop Mitokondria DNA. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5(2): 1-7.
- Shaharom, F. 2012. *Fish Parasites of Lake Kenyir, Peninsular Malaysia*. Penerbit UMT, Malaysia. 21.
- Sinden, R.R. 1994. *DNA Structure and Function*. Academic Press, USA. 10.

- Solihin, D.D. 1994. Peran DNA Mitokondria (mtDNA) dalam Studi Keragaman Genetik dan Biologi Populasi pada Hewan. *Hayati Journal of Biosciences* 1(1): 1-4.
- Subagja, J., Cahyanti, W., Nafiqoh, N., dan Arifin, O.Z. 2015. Keragaan Bioreproduksi dan Pertumbuhan Tiga Populasi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Val.1840). *Jurnal Riset Akuakultur* 10(1): 25-32.
- Sukmono, T. dan Margaretha, M. 2017. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tigapuluh*. Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society, Jambi. 57-60, 63-64.
- Sumbono, A. 2016. *Biokimia Pangan Dasar*. Deepublish, Yogyakarta. 194, 203, 205.
- Supriatna, J. 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta. 47, 393.
- Susmiarsih, T. 2010. Peran Genetik DNA Mitokondria (mtDNA) pada Motilitas Spermatozoa. *Majalah Kesehatan Pharma Medika* 2(2): 178-184.
- Taanman, J.W. 1999. The Mitochondrial Genome: Structure, Transcription, Translation, and Replication. *Biochimica et Biophysica Acta* 1410: 103-123.
- Tamura, K., Dudley, J., Nei, M., dan Kumar, S. 2008. MEGA4: Molecular Evolutionary Genetic Analysis (MEGA) Software Version 4.0. *Molecular Biology and Evolution* 24(8): 1596-1599.
- Tasma, I.M. 2015. Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 34(4): 159-168.
- Tropp, B.E. 2012. *Molecular Biology: Genes to Proteins*. Jones and Bartlett Learning, New York. 185-187.
- Twindiko, A. F. S., Wijayanti, D. P., dan Ambariyanto. Studi Filogenetik Ikan Karang Genus *Pseudochromis* dan *Pictichromis* di Perairan Indo-Pasifik. *Buletin Oseanografi Marina* 2: 28-36.
- Widayanti, R., Haryanto, A., Artama, W.T., dan Pakpahan, S. 2019. Genetic Variation and Phylogenetic Analysis of Indonesian Indigenous Catfish Based on Mitochondrial Cytochrome Oxidase Subunit III Gene. *Veterinary World* 12(6): 896-900.
- Wirdateti, Semiadi, G., dan Okayama, T. 2004. Karakteristik Genetik pada Famili Cervidae (*Cervis unicolor*, *Cervus timorensis*, dan *Axis kuhlii*) Berdasarkan 12S rRNA mtDNA. *Berkala Penelitian Hayati* (9): 61-68.

Yusuf, Z.K. 2010. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Saintek* 5(6): 1-6.

Yuwono, T. 2009. *Biologi Molekular*. Penerbit Erlangga, Jakarta. 36.

Zein, M.S.A. dan Prawiradilaga, D.M. 2013. *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Penerbit Kencana, Jakarta. 88-89, 105, 108.