

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, I., Fadilah, F. N., dan Suyudi, M. 2017. Aplikasi Logika Matematika pada Aljabar Untaian DNA dalam Proses Hibridisasi. *Signa-Mu* 9(2).
- Anonim. 2020. *MT-RNR1*. Genetics Home Reference. <http://ghr.nlm.nih.gov/gene/MT-RNR1>. [18 Februari 2020].
- Astawa, I. N. M. 2018. *Dasar-dasar Patobiologi Molekuler Apoptosis dan Onkogenesis*. Airlangga University Press, Surabaya. 3.
- Bhagawati, D., Abulias, M. N., Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes dari Sungai Serayu, Banjarnegara, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA* 36(2) : 112-122.
- Brookes, M. 2005. *Bengkel Ilmu Genetika*. Penerbit Erlangga, Jakarta. 12.
- Brown, T. A. 2002. Genomes, Second Editions. John Wiley and Sons Inc, New York. 489, 496.
- Butler, J. M. 2012. *Advanced Topics in Forensic DNA Typing: Methodology*. Waltham Press, San Diego. 403.
- Dudu, A., Georgescu, S. E., Popa, O., Dinischiotu, A., dan Costache, M. 2011. Mitochondrial 16S and 12S rRNA Sequence Analysis in Four Salmondid Species from Romania. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 57(3) : 233-246.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta. 163.
- Fatmarischa, N., Sutopo., Johari, S. 2014. Jarak Genetik dan Faktor Peubah Pembawa Entok Jantan dan Betina melalui Pendekatan Analisis Morfometrik. *Jurnal Peternakan Indonesia* 16(1):
- Franca, L. T. C., Carrilho, E., dan Kist, T. B. L. 2002. A review of DNA sequencing techniques. *Quarterly Reviews of Biophysics* 35(2): 169-200.
- Frankham, R., Ballou, J.D., dan Briscoe, D.A. 2009. *Introduction to Conservation Genetics Second Edition*. Cambridge University Press, UK. 377.
- Gusrina. 2018. *Genetik dan Reproduksi Ikan*. CV Budi Utama, Yogyakarta. 77-93.

- Hadid, Y., Syaifudin, M., dan Amin, M. 2014. Pengaruh Salinitas terhadap Daya Tetas Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 2(1) : 78-92.
- Hamilton, A. T., dan Springer, M. S. 1999. DNA Sequence Evidence for Placement of the Ground Cuscus, *Phalanger gymnotis*, in the Tribe Phalangerini (Marsupialia: Phalangeridae). *Journal of Mammalian Evolution* 6(1).
- Handoyo, D., dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas* 9(1): 17-29.
- Hartatik, T. 2015. *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 58, 85.
- Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M. L., Reynolds, A. E., Silver, L. M. 2011. *Genetics, From Genes to Genomes*, Fourth Edition. The McGraw-Hill Companies, New York. 120.
- Haryono. 2017. Fauna Ikan Air Tawar di Perairan Kawasan Gunung Sawal, Jawa Barat, Indonesia. *Berita Biologi* 16(2).
- Hasanah, R., dan Suyatna, I. 2015. Karakteristik Mutu Produk Ikan Baung (*Mystus nemurus*) Asap Industri Rumah Tangga Dari Tiga Kecamatan Kutai Barat, Kutai Kartanegara. *Jurnal Akuatika* 6(2) : 170-176.
- Hidayat, T. 2017. DNA Mitokondria (mtDNA) Sebagai Salah Satu Pemeriksaan Alternatif untuk Identifikasi Bayi pada Kasus Infantisida. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6(1): 213-221.
- Indah, P. 2001. *Ragam Jenis Ikan Hias Air Tawar Populer*. Putra Ayu, Jakarta. 21-22.
- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Ikan Baung*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 9-11.
- Korte, B.B., Anslinger, K., Bartsch, C., Rolf, B. 2005. Species identification by means of pyrosequencing the mitochondrial 12S rRNA gene. *International Journal Legal Medicines* 119: 291-294.
- Kumar, S., Stecher, G., Li, M., Knyaz, C., Tamura, K. 2018. MEGA X: Molecular Evolutionary Genetics Analysis across Computing Platforms. *Mol. Biol. Evol.* 35(6): 1547-1549.
- Lemire, B. 2005. *Mitochondrial Genetics*. Wormbook. <http://wormbook.org/pdf>. [5 Desember 2019].

- Maftuchah., Winaya, A., Zainudin, A. 2014. *Teknik Dasar Analisis Biologi Molekuler*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta. 14-15.
- Megarani, D. V., Nugroho, H. A., Andarini, Z. P., Surbakti, Y. D. R. B. R., dan Widayanti, R. 2020. Genetic characterization and phylogenetic study of Indonesian indigenous based on mitochondrial cytochrome B gene. *Veterinary World Vol. 13* : 96-104.
- 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).
- Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika*. IPB Press, Bogor. 61; 63-66.
- Mulyani, Y., Purwanto, A., dan Nurruhwati, I. 2011. Perbandingan Beberapa Metode Isolasi DNA untuk Deteksi Dini *Koi Herpes Virus* (KHV) Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran*.
- Mulyasari. 2007. Beberapa Teknik Penentuan Variasi Genetik pada Ikan untuk Proses Pemuliaan. *Media Akuakultur 2*(1): 177-182.
- Murtiyaningsih, H. 2017. Isolasi DNA Genom dan Identifikasi Kekerabatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD (*Random Amplified Polimorphic DNA*). *Agritrop 15*(1): 83-93.
- Nagase, M., Maeta, K., Aimi, T., Suginaka, K., dan Morinaga T. 2009. Authentication of flying-fish-meal content of processed food using PCR-RFLP. *Fish Sci 75*: 811-816.
- Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York.
- Noordiningrum, R., Anna, Z., dan Suryana, A. H. 2012. Analisis Bioekonomi Model Gordon-Schafer Studi Kasus Pemanfaatan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Perairan Umum Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan 3*(3): 263-274.
- Nugroho, E. D., dan Rahayu, D. A. 2018. *Pengantar Bioteknologi*. CV Budi Utama, Yogyakarta. 61.
- Oxtoby, D. W., Gills, H. P., dan Nachtrieb, N. H. 2003. *Prinsip-prinsip Kimia Modern*. Penerbit Erlangga, Jakarta. 333.

- Passarge, E. 2007. *Color Atlas of Genetics* 3rd Edition. Thieme Stuttgarts, New York. 54, 61-65.
- 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.
- Rina. 2001. Keragaman Genetik Ikan *Pangasius* Indonesia Berdasarkan Analisis DNA Mitokondria dengan Teknik PCR-RFLP [Thesis]. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Roza, M., Manurung, R., Budhi, A., Sinwanus., dan Heltonika, B. 2014. Kajian Pemeliharaan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) dengan Padat Tebar yang Berbeda pada Keramba Jaring Apung di Waduk Sungai Paku, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau. *Acta Aquatica* 1(1): 2-6.
- Satiyarti, R. B., Nurmilah., dan Rosahdi. 2017. Identifikasi Fragmen DNA Mitokondria pada Satu Garis Keturunan Ibu dari Sel Epitel Rongga Mulut dan Sel Folikel Akar Rambut. *BIOSFER Jurnal Tadris Pendidikan Biologi* 8(1): 13-27.
- Saux, C., Simon, C., dan Spicer, G. S. 2003. Phylogeny of the Dragonfly and Damselfly Order Odonata as Inferred by Mitochondrial 12S Ribosomal RNA Sequences. *Annals of the Entomological Society of America* 96(6): 694-699.
- 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.
- Suhenda, N., Samsudin, R., dan Subagja, J. 2009. Peningkatan Produksi Benih Baung (*Mystus nemurus*) Melalui Perbaikan Kadar Lemak Pakan Induk. *Berita Biologi* 9(5): 539-546.
- Sukendi. 2001. Biologi Reproduksi dan Pengendaliannya dalam Upaya Pembenuhan Ikan Baung (*Mystus nemurus* CV) di Perairan Sungai Kampar, Riau. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. 270.
- Sukmono, T., dan Margaretha, M. 2017. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tigapuluh*. Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society, Jambi. 10, 57.
- Sumbono, A. 2016. *Biokimia Pangan Dasar*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta. 203-205.

- Sumbono, A. 2019. *Biomolekul*. Penerbit Deepublish, Yogyakarta. 105.
- Syaifudin, M., Jubaedah, D., Muslim, M., dan Daryani, A. 2017. DNA Authentication of Asian Redtail Catfish *Hemibagrus nemurus* from Musi and Penukal River, South Sumatra Indonesia. *Genetics of Aquatic Organisms* 2(1): 43-48.
- Syukriani, Y. F. 2012. *DNA Forensik*. Jakarta: CV Sagung Seto. 72, 74, 76.
- Usman, A. D., dan Ali, S. 2009. An Overview on The Application of Polymerase Chain Reaction (PCR) in the Diagnosis of Bacterial Infections. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences* 2(1): 109-114.
- Widayanti, R., Wijayanto, H., Wendo, W. D., Kunda, R. M. 2015. Identifikasi Keragaman Genetik Gen 12S Ribosom RNA Sebagai Penanda Genetik untuk Penentuan Spesies Kuskus. *Jurnal Veteriner* 16(2): 227-235.
- Widayanti, R., Haryanto, A., Artama, W. T., Pakpahan, S. 2019. Genetic variation and phylogenetic analysis of Indonesian indigenous catfish based on mitochondrial cytochrome oxidase subunit III gene. *Veterinary World Vol. 12* : 896-900.
- Wirdateti., Okayama, T., dan Kurniati, H. 2001. Keragaman Genetik pada Kukang (*Nycticebus coucang*) Berdasarkan pada gen 12S rRNA Mitokondria. *J. Biol. Indon.* 3(2): 108-115.
- Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction: Panduan Eksperimen PCR untuk Memecahkan Masalah Biologi Terkini*. Penerbit Andi, Yogyakarta. 1, 2, 3, 5, 17, 18, 19.
- Yuwono, T. 2009. *Bioteknologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 44.
- Zein, M. S. A., dan Prawiradilaga, D. M. 2013. *DNA Barcode Indonesia*. Prenadamedia Group, Jakarta. 90-92; 104-110.