

DAFTAR PUSTAKA

- Adimaka, N., Rifki, M., Dewanti, R., & Cahyadi, M. (2019). Keragaman Genetik Puyuh Jepang (*Coturnix japonica*) berdasarkan Analisis Sekuen DNA Mitokondria Gen *Cytochrome-b*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(2): 143 – 151
- Adkins, R.M., and Honeycutt, R.L. (1994). Evolution of the Primate Cytochrome c Oxidase Subunit II Gene. *Journal of Molecular Evolution*, 38:215-231
- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., & Walter, P. (2008). *Molecular Biology of The Cell* 5th Edition. New York: Garland Science, Taylor & Francis Group
- Anafarida, O., dan Badruzsaufari. (2020). Analisis Filogenetik Mangga (*Mangifera* Spp.) Berdasarkan Gen 5,8S RRNA. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45 (2): 120-126
- Anam, K., Cahyadi, W., Azmi, I., Senjarini, K., & Oktarianti, R. (2021). Analisis Hasil Elektroforesis DNA dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS)*, 11(1): 37-48
- Annisa., dan Hafzari, R. (2020). *Barkode DNA*. Bandung: Bitread Publishing
- Baaka, A., dan Widayanti, R. (2013). Kajian Deoxyribonucleic Acid (DNA) Barcode pada Spesies *Tarsius bancanus*, *Tarsius spectrum*, dan *Tarsius diana* dengan Menggunakan Gen Cytochrome Oxidase Sub-Unit I (COX1). *Jurnal Kedokteran Hewan*, 7(2): 132-136
- Buwono, I.D.B., Iskandar., Agung, M.U.K., & Subhan, U. (2018). *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Konstruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Sleman: Deepublish
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, L.A., Minorsky, P.V., & Jackson, R.B. (2008). *Biology 8th Edition*. USA: Pearson Benjamin Cummings
- Choudhuri, S. (2014). *Bioinformatics for Beginners*. UK: Elsevier
- Dailami, M., Santi, D., Mutihapsari., Abubakar, H., & Toha, A.H.A. (2018). Analisis genetik fragmen gen sitrokrom oksidase sub unit 1 dari *Cirrhitilabrus cf. ryukyuensis* Ishikawa 1904 (Labridae) asal Teluk Cenderawasih dan Raja Ampat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 18(3): 209-222

- Dudek, R.W. (2007). *High Yield Cell & Molecular Biology 2nd Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins
- Fietri, W.A., Razak, A., & Ahda, Y. (2021). Analisis Filogenetik Ikan Tuna (*Thunnus* Spp.) di Perairan Maluku Utara Menggunakan COI (Cytochrome Oxydase I). *BIOMA: Jurnal Biologi Makasar*, 6(2): 31-39
- Gusrina. (2018). *Genetika dan Reproduksi Ikan*. Sleman: Deepublish
- Hartatik, T. (2015). *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura*. Sleman: Gadjah Mada University Press
- Hartatik, T. (2019). *Pendekatan Praktis: Deteksi Polimorfisme DNA Sapi Aceh*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Hasibuan, F.E., Mantiri, F.R., & 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
- Herman., Nainggolan, M., & Roslim, D.I. (2018). Optimalisasi Suhu Annealing untuk Empat Primer RAPD pada Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(1):41-46
- Hoy, M.A. (2013). *Insect Molecular Genetics: An Introduction to Principles and Applications 3rd Edition*. USA: Elsevier
- Indriati, M. (2021). Deteksi Kandungan Babi pada Produk Olahan Daging Menggunakan Metode Multipleks PCR di Kabupaten Pandeglang. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(1): 1-10
- Jarulis., Solihin, D.D., Mardiasuti, A., & Prasetyo, L.B. (2019). Variasi Interspesifik Julang (Aves: Bucerotidae) Indonesia Berdasarkan Gen Cytochrome-b DNA Mitokondria. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 18(1): 99-108
- Kamaliah. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi DNA Phenol-Chloroform dan Kit Extraction pada Sapi Aceh dan Sapi Madura. *Jurnal Biotik*, 5(1): 60-65
- Koolman, J., and Roehm, K.H. (2005). *Color Atlas of Biochemistry 2nd Edition*. Stuttgart: Georg Thieme Verlag
- Kumar, S., Stecher, G., Li, M., Knyaz, C., & Tamura, K. (2018). MEGA X: Molecular Evolutionary Genetics Analysis across Computing Platforms. *Molecular and Biology Evolution*, 35(6):1547–1549

- Kunda, R. M., Handayani, N. S. N., Wijayanto, H., & Widayanti, R. (2017). DNA Barcoding of Cuscuses (Marsupialia: Phalangeridae) from Maluku and Papua. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*, 12(5): 227–238
- Kusmiati, M., Buwono, I.D., & Apriliani, I.M. (2019). Daerah Penangkapan Potensial Ikan Tenggiri (*Scomberomorus* sp.) berdasarkan Parameter Suhu Permukaan Laut di Kabupaten Pangandaran. *ALBACORE: Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 3(2): 193-203
- Kusnadi, J., dan Arumingtyas, L. (2020). *Polymerase Chain Reaction (PCR): Teknik dan Fungsi*. UB Press: Malang
- 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
- Ling, S.S., Lan, D., 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 subunit II (COX2) gene in giant panda, *Ailuropoda melanoleuca*. *Genetics and Molecular Research*, 16 (1): 1-9
- Lokapirnasari, W.P., Sahidu, A.M., Nurhajati, T., Supranianondo, K., & Yulianto, A.B. (2017). Sekuensing 16S DNA Bakteri Selulolitik Asal Limbah Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Veteriner*. 18(1): 76-82
- Lubis, E.K., Sinaga, T.Y., & Susiana. (2021). *Inventarisasi Ikan Demersal dan Ikan Pelagis yang Didaratkan di PPI Kijang Kecamatan Bintan Timur Kabupaten Bintan*. *Jurnal Akuatiklestari*, 4(2): 47-57
- Mahmoodi, M., Afshari, K.P., Seyedabadi, H.R., Aboozari, M. (2018). Sequence Analysis of 12S rRNA and 16S rRNA Mitochondrial Genes in Iranian Afshari Sheep. *Banat's Journal of Biotechnology*, IX(19): 5-11
- Masrur, H., Corebima, A.D., & Gofur, A. (2017). Analisis Perubahan Asam Amino yang ditranslasi oleh Gen Cyt. Oksidase Sub-unit II (COX2) Tarsius tarsier Form Buton, Tarsius dentatus dan Carlito syrichta. *Prosiding Seminar Nasional Biologi 2017*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya hal 5-9. ISBN: 978-602-0951-16-4
- Maulid, D., dan Nurilmala, M. (2015). DNA Barcoding untuk Autentikasi Produk Ikan Tenggiri (*Scomberomorus* Sp). *Jurnal Akuatika Indonesia*, 6(2): 154-160
- Miraj, N.N., Sumantri, C., Murtini, S., Ulupi, N. (2022). Keragaman Gen BG1 sebagai Kandidat Gen Penciri Ketahanan Penyakit pada Calon Galur Ayam

IPB-D2. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 10(3): 144-151

Monalisa, E., Mantiri, F.R., Lengkong, H.J. (2019). Kajian Variasi Sekuens Interspesies dan Filogeni Kelelawar *Pteropus* sp. Menggunakan Gen COI. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 8(2): 71-77

Muthiadin, C., Aziz, I.R., Darojat, A.Z., & Darojat, A.Z. (2018). DNA Mitokondria Untuk Identifikasi Ikan yang Kaya Spesies. *Prosiding Seminar Nasional Megabiodiversitas Indonesia*. Gowa: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar hal 51-53. ISBN: 978-602-72245-3-7

NCBI. (2023). *Nucleotide-BLAST*.
https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=blastn&PAGE_TYPE=BlastSearch&LINK_LOC=blasthome. Diakses pada tanggal 27 Januari 2023

NCBI. (2023). *Primer-BLAST*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/tools/primer-blast/index.cgi>. Diakses pada tanggal 10 Februari 2023

Nugroho, E.D., dan Rahayu, D. (2018). *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Sleman: Deepublish

Oktavia, S., Setiawan, U., & Nurpadiana, H. (2020). Morphological Character Analysis of Mackerel (*Scomberomorus commerson* Lac., 1800) in Sunda Strait. *BIOSFER: Jurnal Tadris Biologi*, 11(1): 1-9

Riyanti, B., Kiftiah, M., & Fran, F. (2018). Graf Pembagi Nol dan Graf Total pada Kode Genetik. *Buletin Ilmiah Math, Stat, dan Terapannya (Bimaster)*, 7(4): 369-378

Sartimbul, A., Iranawati, F., Sambah, A.B., Yona, D., Hidayati, N., Harlyan, L.I., Fuad, M.A.Z., & Sari, S.H.J. (2017). *Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Pelagis di Indonesia*. Malang: UB Press

Schultz, K. (2004). *Field Guide to Saltwater Fish*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Shaik, N.A., Hakeem, K.R., Banaganapalli, B., & Elango, R. (2019). *Essentials of Bioinformatics, Volume I*. Berlin: Springer

Shanshan, Y.U., Xiaoyu, K., Yulong, L.U., & Hui, X.U. (2007). The Complete Sequence of Mitochondrial COII Gene of *Fenneropenaeus chinensis* and Its Applicability as a Marker for Phylogenetic Analysis. *Journal of Ocean University of China*, 6(2): 187-182

Simbolon, D. (2011). *Bioekologi dan Dinamika Daerah Penangkapan Ikan*. Bogor: IPB Press

- Singh, N., Singh, D., Kesavan, A.K., Alabdallah, N.M., Alshehri, M.A., Sayed, S., Ansari, M.J., & Bala, M. (2022). Cytochrome Oxidase Subunit II: Potential Marker for the Identification of Forensically Significant Species of Coleoptera—A Preliminary Study. *Diversity*, 14(369): 1-10
- Stecher, G., Tamura, K., & Kumar, S. (2020). Molecular Evolutionary Genetics Analysis (MEGA) for macOS. *Molecular Biology and Evolution*, 37(4): 1237–1239
- Subari, A., Razak, A., Sumarmin, R. (2021). Phylogenetic Analysis of *Rasbora* spp. Based on the Mitochondrial DNA COI gene in Harapan Forest. *Jurnal Biologi Tropis*, 21 (1): 89 – 94
- Sulandari, S., dan Zein, M.S. (2003) *Panduan Praktis Laboratorium DNA*. Bogor: LIPI
- Sundari, S., dan Priadi, B. (2019). Teknik Isolasi dan Elektroforesis DNA Ikan Tapah. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 17 (2): 87-90
- Tao, M., You, C.P., Zhao, R, R., Liu, S.J., Zhang, Z.H., Zhang, C., & Liu, Y. (2014). Animal Mitochondria: Evolution, Function, and Disease. *Current Molecular Medicine*, 14(1): 115-124
- Triesita, N.I.P., Masruroh, I.H., Sulistiono., Santoso, A.M. (2018). Hubungan Kekerabatan Rana Berdasarkan Gen *cyt b* Berbasis In Silico sebagai Bukti Adanya Evolusi Molekuler. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati 2018*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI Kediri hal 224-229. ISBN: 978–602 – 61371–2-8
- Wahyudi, A.T., Astuti, R.I., & Priyanto, J.A. (2021). *Metode Eksperimen dalam Genetika Bakteri*. Bogor: IPB Press
- Wahyudi, R., dan Maharani, E. T. W. (2017). Profil Protein Pada Ikan Tenggiri Lama Penggaraman Dengan Menggunakan Metode Sds-Page. *Seminar Nasional Pendidikan, Sains Dan Teknologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Muhammadiyah Semarang*, ISBN: 978, 34–41
- Widayanti, R., Handayani, N.S.N., & Budiarsa, I.M. (2010). Kajian Molekuler *Tarsius* sp. pada Gen Penyandi *Cytochrome Oxidase* Subunit 2 Mitokondria. *Biota: Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 15(1): 98–106
- 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*, 12(6): 896–900
- Widayanti, R., Nugroho, H.A., Megarani, D.A., Widiasih, D.A., Pakpahan, S. (2022). Revealing Spanish Mackerel's Diversity in Indoensian Through Local Commodities in The Fish Market. *Biodiversitas*, 23(2): 624-630
- Widayat., Agustini, T.W., Suzery, M., Al-Baarri, A.N., Putri, S.R., & Kurdianto. (2019). *Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)* sebagai Alat Deteksi DNA Babi dalam Beberapa Produk Non-Pangan. *Indonesian Journal of Halal*, 2(1): 26-33
- Yamani, L.K., Khairunisa, S.Q., Indriati, D.W., Sucipto, T.H., Amarullah, I.H., Churrotin, S., Dinana, Z., Fitria, A.L., Indrawan, R.R., & Nadzifah, Y.N. (2022). *Modul Pembelajaran Praktik Laboratorium untuk Penyakit Infeksi Emerging dan Re-Emerging*. Malang: Inara Publisher
- Yustinadewi, P.D., Yustiantara, P.S., & Narayani, I. (2018). Teknik Perancangan Primer untuk Sekuen *Gen MDR-1 Varian 1199* pada Sampel *Buffy Coat* Pasien Anak dengan LLA. *Jurnal Metamorfosa*, 5(1): 105-111
- Zein, M.S.A., dan Prawiradilaga, D.M. (2013). *DNA Barcode Fauna Indonesia*. Jakarta: Kencana