



## Daftar Pustaka

- Akbar, J. 2014. *Potensi dan Tantangan Budi Daya Ikan Rawa (Ikan Hitaman dan Ikan Putihan) di Kalimantan Selatan*. Banjarmasin: Unlam Press. 34, 90-92.
- Bhagawati, D., Abulias, M. N., dan Amuranto, A. 2012. Karakter Mulut dan Variasi Struktur Gigi pada Familia Bagridae yang Tertangkap di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Jurnal Depik*. 1(3): 144-148.
- Bintang, M. 2010. *Biokimia-Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga. 37-39.
- Biswas, S.K., Li Wang, Yokoyama, K., dan Nishimura, K. 2005. Molecular phylogenetics of The Genus Trichosporon Inferred From Mitochondrial Cytochrome b Gene Sequences. *Journal of Clinical Biology*. 43(10): 5171-5178.
- Brown, T. A. 2002. *Genomes 2<sup>nd</sup> Editions*. New York: John Wiley and Sons Inc. 489, 496.
- Brown, T. A., Cecconi, C., Tkachuk, A. N., Bustamante, C., dan Clayton, D.A. 2005. Replication of Mitochondrial DNA Occurs by Strand Displacement With Alternative Light-strand Origins, Not Via a Strand Coupled Mechanism. *Genes Dev.* 19: 2466–2476.
- Brown, T. A. 2006. *Gene Cloning and DNA Analysis an Introduction 5<sup>th</sup> edition*. Blackwell Publishing, Manchester. 211-214.
- Budiarsa, I. M. 2013. Gen *Cytochrome b* Sebagai Marker Filogenetik, Untuk Analisis Hubungan Kekerabatan Burung Maleo (*Macrocephalon maleo*) di Habitat Alami. *Seminar Nasional ke-22 Perhimpunan Biologi Indonesia*.
- Espoti, M. D., De Vries, S., Crimi, M., Ghelli, A., Paternello, T., dan Meyer, A. 1993. Mitochondrial Cytochrome b: Evolution and Structure of The Protein. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1143: 243-271.
- Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 10(1): 61-67.
- Farias, I.P., Orti, G., Sampaio, I., Schneider, H., dan Meyer, A. 2001. The Cytochrome b Gene as a Phylogenetic Marker: The Limits of Resolution For Analyzing Relationships Among Cichlid Fishes. *Journal of Molecular Evolution*. 53: 89-103.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISASI GENETIK IKAN BAUNG ASAL SUNGAI ELO, KAPUAS, MAHKAM, DAN PROGO

MENGGUNAKAN GEN

PENYANDI Cytochrome B

ZAHRAH PRAWITA, Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Frankham, R., Ballou, J. D., dan Briscoe, D. A. 2009. *Introduction to Conservation Genetics 2<sup>nd</sup> Edition*. UK: Cambridge University Press. 377.

Gustiano, R., Kusmini, I., dan Aththar, M. F. H. 2015. *Mengenal Sumber Daya Genetik Ikan Spesifik Lokal Air Tawar Indonesia untuk Pengembangan Budidaya*. IPB Press. Bogor. 51.

Handoyo, D. dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Unitas*. 9(1): 17-29.

Handoyo, B., Setiowibowo, C., dan Yustiran, R. 2010. *Cara Mudah Budi Daya dan Peluang Bisnis Ikan Baung dan Ikan Jelawat*. IPB Press, Kampus IPB Taman Kencana Bogor. 5-7.

Higham, C. F. W., Kijngam, A., Boer-Mah, T., Cameron, J., Higham, T. F. G., Thosarat, R., Wiriyaromp, W., dan Mcclintock, K. 2010. *The Excavation of Ban Non Wat: The Neolithic Occupation*. Thailand: The Fine Arts Departement. 178.

Irwin, D.M., T.D. Kocher and A.C. Wilson, 1991. Evolution of the cytochrome b gene of mammals. *Journal Molecular Evolutionary*. 32: 128-144.

Johnson, A., Alberts. B., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., dan Walter, P. 2002. *Molecular Biology of The Cell*. Edisi ke-4. New York: Garland Science. ISBN 0-8153-3218-1.

Khairuman dan Amri, K. 2008. *Ikan Baung : Peluang Usaha dan Teknik Budi daya Intensif*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. 4, 9-14.

Kocher, T. D., Thomas, W. K., Meyer, S. V., Edwards., Paabo, F. X., Vilablanca., dan Wilson, A. C. 1989. Dynamics of Mitochondrial DNA Evolution in Animal: Amplification and Sequensing with Conserved Primers. *Proceeding of National Academic Science*. 86: 6196-6200.

Koolman, J. dan Roehm, K. H. 2005. *Color Atlas of Biochemistry Second Edition, revised and enlarged*. Thieme Stuttgart, New York. 263.

Kunda, R. M., Handayani, N. S., Wijayanto, H., dan Widayanti, R. 2016. Study of Genetic Marker of Cuscuses (Marsupialia: Phalangeridae) from Maluku and Papua Based on Cytochrome b Gene Sequences. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 19(3): 122-135.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISASI GENETIK IKAN BAUNG ASAL SUNGAI ELO, KAPUAS, MAHKAM, DAN PROGO

MENGGUNAKAN GEN

PENYANDI Cytochrome B

ZAHRAH PRAWITA, Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kvist, L. 2000. *Phlogeny and Phylogeography of European Parids*. Finland: University of Oulu. 18-19.

Lal, S.S. 2008. *Practical Zoology Volume 3*. India: Capital Offset Press. 155.

Maulid, D. Y., Nurilmala, M., Nurjanah, dan Maddupa, H. 2016. Karakterisasi Molekuler Cytochrome b Untuk DNA Barcoding Ikan Tenggiri. *JPHPI*. 19(1): 9-16.

Muflikhah, N., Nurdawati, S., dan Aida, S. N. 2006. Prospek Pengembangan Plasma Nutfah Ikan Baung (*Mystus nemurus*). *Bawal*. 1(1): 11-18.

Muhidin. 2000. *Pemurnian DNA Mitokondria Rhizoctonia solani dengan Metode Presipitasi*. Malang: Lembaga Penelitian Universitas Muhammadiyah . 295-322.

Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., dan Rodwell, V. W. 2003. *Harper's Illustrated Biochemistry 26<sup>th</sup> edition*. New York: McGraw Hill. 286, 305.

Nei, M. 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. New York: Columbia University Press. 284.

Nelson, L. D. dan Cox, M. M. 2005. *Lehninger Principle of Biochemistry Fourth Edition*. New York: Freeman. 277.

Orekhov, V., A. Poltoraus, L.A. Zhivotovsky, V. Spitsyn, P. Ivanov and N. Yankovsky, 1999. Mitochondrial DNA sequence diversity in Russians. *FEBS Lett.* 445: 197-201.

Pan, W., Byrne-Steele, M., Wang, C. Lu. S., Clemons, S., Zahorchak, S.J., and Han, J. 2014. DNA polymerase preference determines PCR priming efficiency. *BMC Biotechnology*. 14(10): 1472-6750.

Parson, W., Pegararo, K., Niederstatter, H., dan Foger, M. 2000. Spesies Identification by Means of The Cytochrome b Gene. *Journal of Legal Medicine*. 114: 23-28.

Parkway, P. 2013. *Genetics Testing For Mitochondrial Disorders*. Gaithersbug: GeneDx. 4.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISASI GENETIK IKAN BAUNG ASAL SUNGAI ELO, KAPUAS, MAHKAM, DAN PROGO

MENGGUNAKAN GEN

PENYANDI Cytochrome B

ZAHRAH PRAWITA, Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Pestana, E. A., Belak, S., Diallo, A., Crowther, J. R., dan Viljoen, G. J. 2010. *Early Rapid and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics: Real Time PCR Applications*. Dordrecht: Springer. 14-16.
- Philips, T. 2008. *DNA Sequensing*. [www.about.com](http://www.about.com). Diakses 24 November 2018.
- Priyadi, Ahmad, D., Adinata, Yudi, Hartatik, dan Tetik. 2016. Analisis Filogenetik pada Sapi Peranakan Angus. *Seminar Nasional Bioteknologi IV*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Prusak, B dan Grzybowski. 2004. Non Random Base Composition in Codons of Mitochondrial *Cytochrome b* Gene in Vertebrates. *Acta Biochimica Polonica*. 51(4): 897-905.
- Rainboth, W. J. 1996. *Fishes of the Cambodian Mekong*. USA : FAO of United Nations. 141, 143.
- Rapley, R., dan Whitehouse, D. 2007. *Molecular forensics*. West Sussex England: John Wiley and Sons Ltd. 63, 127, 131.
- Russel, P.J., Hertz, P.E., dan McMillan, B. 2016. Biology: *The Dynamic Science 4<sup>th</sup> Edition*. USA: Cengage Learning. 565.
- Shuster, R. C., Rubenstein, A. J., dan Wallace, D. C. 1998. Mitochondrial DNA in Anucleate Human Blood Cells. *Biochem Biophys. Res Commun.* 155:1360–5.
- Smith LM, Sanders JZ, Kaiser RJ. 2010. Fluorescence detection in automated DNA sequence analysis. *Nature*. 321: 674–9.
- Solihin, D.D. 1994. Ulas Balik Peran DNA Mitokondria (mtDNA) Dalam Studi Keragaman Genetik dan Biologi Populasi Hewan. *Hayati*. 1(1): 1-4.
- Stoneking, M. 2000. Hypervariable Sites in The mtDNA Control Region Are Mutational Hotspots. *Journal Human Genetic*. 67: 1029–32.
- Sumbono, A. 2016. *Biokimia Pangan Dasar*. Jakarta: Deepublish. 194.
- Susanto, L., Supali, T., dan Gandahusada, S. 2001. Deteksi Gen P30 Untuk Diagnosis Toksoplasmosis Dengan Reaksi Rantai Polimerase. *Makara Kesehatan*. 5(1): 1-6.
- Syukrani, Y. 2012. *DNA forensik*. Jakarta: Sagung Seto. 72, 74, 76, 93.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISASI GENETIK IKAN BAUNG ASAL SUNGAI ELO, KAPUAS, MAHKAM, DAN PROGO

MENGGUNAKAN GEN

PENYANDI Cytochrome B

ZAHRAH PRAWITA, Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Taanman, J. W. 1999. The Mitochondrial Genome: Structure, Transcription, Translation and Replication. *Biochim Biophys Acta*. 14(10): 103–23.

Tamura, K., Dudley, J., Nei, M., dan Kumar, S. 2011. MEGA5: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Using Maximum Likelihood, Evolutionary Distance, and Maximum Parsimony Methods. *Molecular Biology Evolution*. 28(10): 2731-9.

Tamura, K., Stecher, G., Peterson, D., Filipski, A., dan Kumar, S. 2013. MEGA6: Molecular Evolutionary Genetics Analysis version 6.0. *Molecular Biology and Evolution*. 2725-2729.

Tully, L. A. dan Levin, B. C. 2000. Human mitochondrial genetics. *Biotechnol. Genet Eng Rev*. 17: 147–77.

Widayanti, R., Solihin, D. D., Sajuthi, D., Perwitasari, R. R. D. 2006. Kajian Penanda Genetik Gen Cytochrome B pada *Tarsius sp*. *Jurnal Sain Veteriner*. 24(1): 1-8.

Wilson, K. dan Walker, J. 2010. *Principle and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology*. Cambridge : Cambridge University Press. 164-165, 191-192.

Yuniarti, H., Cholis B., Rinanti, A. 2016. Optimization of Cycle Sequencing DNA Base With Reagents BigDye pGEM Using DNA sequencer Genetic Analysis Automatis ABI Prism 310. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Science*. 8(1) : 25-30.

Yusuf, S. E. 2005. *Ragam Jenis Ikan Hias Air Tawar Populer*. Jakarta: Putra Danayu Publisher. 21-22.

Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reactioion: Panduan Eksperimen PCR untuk Memecahkan Masalah Biologi Terkini*. Yogyakarta: CV Andi Offset. 1, 217-218.