

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Ridwan. 2005. Strategi pemanfaatan sumberdaya ikan sidat, *Anguilla* spp. di Indonesia. *Jurnal iktiologi Indonesia*. 5(2) : 77-81.
- Agoes, Suhartati., B. Solihah., A. Pakpahan. 2014. Analisis Kinerja model pengontrol ekson DNA menggunakan metode model hidden makrov. *SETRUM*. 3(2) : 1-4
- Alimuddin., I. Lesmana., A. O. Sudrajat, O. Carman., & I. Faizal. 2010. Production and bioactivity potential of three recombinant growth hormones of farmed fish. *Indonesia Aquaculture Journal*. 5(1) : 11-17.
- Aminah. 2012. *Aplikasi Hormon Pertumbuhan Rekombinan Ikan Kerapu Kertang pada Glass Eel dengan Dosis Perendaman Berbeda*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bordoli, L. 2004. Similarity Search on Sequence Database. Swiss Institute of Bioinformatic. <https://embnet.vital-it.ch/CourseEMBnet/Zurich04/slides/BLAST.pdf>. Diakses pada 1 Agustus 2019 pukul 16:42 WIB.
- BPSPL Padang (Balai Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut) Padang. 2017. Deskripsi Ikan Sidat. <http://bpsplpadang.kkp.go.id/deskripsi-ikan-sidat>. Diakses pada 30 Maret 2019, pukul 00:17.
- Claverie, J. M., and C. Notredame. 2006. *Bioinformatics for dummies*. John Wiley & Sons. New York.
- Davies, B., S. Feo., E. Heard., and M. Fried. 1989. A strategy to detect and isolated an intron-containing gene in the presence of multiple processed pseudogenes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 86(17) : 6691-6695.
- Dieffenbach, C. W., T. M. J. Lowe., and G. S. Dveksler. 1993. General concept for PCR primer design. *PCR Methods and Application*. 3(3) : S30-7.
- Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2019. FishBase. *Anguilla bicolor* McClelland, 1844. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=217455> on 2019-03-31
- Giner, J. C., M. Mingarro., S. Vega-Rubin De Celis., J. Perez-Sanchez., and D. Boujard. 2003. Molecular cloning and characterization of gilthead sea

- bream (*Sparus aurata*) Growth Hormone Receptor (GHR). Assessment of alternative splicing. *Comparative Biochemistry and Physiology - B Biochemistry and Molecular Biology*. **136**(1) : 1-13.
- Handoyo, D., dan A. Rudiretna. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas*. **9**(1) : 17-29.
- Hardiantho, D., Alimuddin., A. J. Pamungkas., A. E. Prasetyo., dan D. H. Yanti. 2013. Aplikasi Rekombinan Hormon Pertumbuhan Melalui Pakan Buatan pada Pendederan Ikan Patin Siam, *Pangasionodon hypophthalmus*. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. **1**(1) : 471-475.
- Henditama, M.A.A. 2015. *Pengaruh Pemberian Pakan Berupa Campuran Pellet Ikan, Ulat Tepung (Tenebrio molitor), dan Ganggang Merah (Gracilaria foliifera) Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Sidat (Anguilla bicolor)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hidayat, T., dan A. Pancoro. 2006. *Sistematika dan Filogenetika Molekuler, Kursus Singkat Aplikasi Perangkat Lunak PAUP dan MrBayes untuk Penelitian Filogenetika Molekuler SITH*. ITB. Bandung.
- Jefriansyah, Fathan. 2013. *Karakterisasi kandidat bakteri probiotik dari ikan sidat (Anguilla bicolor) sebagai anti aeromonas berbasis analisis molekuler*. Skripsi. Universitas Padjajaran. Jatinangor. Bandung.
- Jiao, B., X. Huang., C. B. Chan., L. Zhang., D. Wang., & C. H. K. Cheng. 2006. The co-existence of two growth hormone receptors in teleost fish and their differential signal transduction, tissue distribution and hormonal regulation of expression in seabream. *Journal of Molecular Endocrinology*. **36**(1) : 23-40.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Leaflet Analisa Usaha Pembesaran Ikan Sidat*. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Pasar Minggu. Jakarta.
- Krane, D.E., dan M.L. Raymer. 2003. *Fundamental Concepts of Bioinformatics*. Benjamin Cummings. San Francisco.
- Lorenz, T. C. 2012. Polymerase chain reaction: basic protocol plus troubleshooting and optimization strategies. *Journal of visualized experiments : JoVE*. **63**(e3998) : 1-15
- Lu, Xue., Yongming G., Xiocui H., Haifang W. Pengfei W., Peng X. L. Zeng. L. Zhou. Guifeng L. 2016. Molecular characterization, tissue distribution and

expression regulation from fasting and re-feeding of two growth hormone receptors in mandarin fish *Siniperca chuatsi*. *Fish Science*. **82** : 155-169.

Mawardi, A., L. E. Aiso, dan P. N. Lefaan. 2018. Kloning dan analisis bioinformatika Gen MSP1 Plasmodium falciparum Isolat Kota Jayapura. *Jurnal biologi Papua*. **10**(1) : 1-10.

Mertani, H. C., M. J. Waters., R. Jambou., F. Gossard., and G. Morel. 1994. Growth hormone receptor binding protein in rat anterior pituitary. *Neuroendocrinology*. **59** : 483-494.

Murtiyaningsih, Hidayah. 2017. Isolasi DNA Genom dan Identifikasi Kekerabatan Genetik Nanas Menggunakan RAPD (Random Amplified Polimorfic DNA). *Agrotrop*. **15**(1) : 84-93.

Narita, V., A. L. Arum., S. Isnaeni., dan N.Y. Fawzya. 2012. Analisis bioinformatika berbasis WEB untuk eksplorasi enzim kitosanase berdasarkan kemiripan sekuens. *Jurnal Al-azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. **1**(4) : 197-203.

Nugroho, E. D., dan Rahayu. D. A. 2018. *Penuntun Praktikum Bioteknologi*. Deepublish. Yogyakarta.

Ozaki, Y., H. Fukada., Y. Kazeto., S. Adachi., A. Hara., & K. Yamauchi. 2006. Molecular cloning and characterization of growth hormone receptor and its homologue in the Japanese eel (*Anguilla japonica*). *Comparative Biochemistry and Physiology - B Biochemistry and Molecular Biology*. **143**(4) : 422-431.

Pearson, W. R. 2013. Selecting the Right Similarity-Scoring Matrix. *Current protocols in bioinformatics*. **43** : 1-9.

Primyastanto, Mimit. 2016. *Evapro (Evaluasi Proyek) Teori dan Aplikasi pada Usaha Pembesaran Ikan Sidat (Anguilla spp.)*. Tim UB Press. Bogor. 194 hal.

Sasmito, D. E. K., Kurniawan, R. dan Muhimmah, I. 2014. Karakteristik primer pada Polymerase Chain Reaction (PCR) untuk Sekuensing DNA : Mini Review. *Seminar Nasional Informatika Medis (SNIMed)*. **5** : 93-102.

Suitha, I. M., dan A. Suhaeri. 2008. *Budidaya Sidat*. Agromedia. Bogor. 48 hal.

Sun, Xun., S. Zhu., S. S. H. Chan., G. Toresson., and C. H. K. Cheng. 1997. Identification and Characterization of Growth Hormone Receptor in

- Snakehead Fish (*Ophiocephalus argus* Cantor) Liver. *General and Comparative Endocrinology*. **108** : 374-385.
- Suryono, Tri dan Badjoeri M. 2013. Kualitas Air Pada Uji Pembesaran Larva Ikan Sidat (*Anguilla* spp.) dengan Sistem Pemeliharaan yang Berbeda. *Limnotek*. **20(2)** : 169-177.
- Tan, Heok., T. Naruse., Y. Fujita., and S. K. Tan. 2014. Observations on the fauna from submarine and associated anchialine caves in Christmas Island, Indian Ocean Territory, Australia. *The Raffles bulletin of zoology*. **30** : 406-418.
- Tennant, M. R. 2003. Phylogenetic Resources. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Class/NAWBIS/Modules/Phylogenetics.html> . Diakses pada 26 Juli 2019 pukul 14:07 WIB.
- Tesch, F.W. 1973. *The Eel : Biology and Management of Anguillid Eels*. Translated by Jennifer Greenwood. A Halsted Press Book. New York. 432 hal.
- Vila, A. S., J. A. C. Giner, and J. P. Sanchez. 2005. Duplication of growth hormone receptor (GHR) in fish genome: gene organization and transcriptional regulation of GHR type I and II in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *General and Comparative Endocrinology*. **142** : 193-203.
- Wibowo, S. Haryu. 2019. *Identifikasi dan Analisis Sekuens Gen Pengkode Growth Hormone (GH) pada Sidat (Anguilla bicolor) sebagai Upaya Domestikasi*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Widyasari, R. A. H. E. 2013. *Disain Terpadu Pengembangan Industri Perikanan Sidat Indonesia (Anguilla spp) Berkelanjutan di Palabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat*. Disertasi. Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wipat, Anil. 2011. Translating a nucleotide sequence. <http://homepages.cs.ncl.ac.uk/anil.wipat/home.formal/Bioinfoweb/section1/Translate.htm#step4>. Diakses pada 31 Juli 2019 pukul 15.17.
- Woese, C. R., Kandler O., Wheelis M. L. 1990. Towards a natural system of organisms: proposal for the domains Archaea, Bacteria, and Eucarya. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. **87(12)** : 4576-9.

Xu, Z., Q. Nie, & X. Zhang. 2013. Overview of genomic insights into chicken growth traits based on genome-wide association study and microRNA regulation. *Curr. Genomics*. **14** : 137-146.

Yurnalis., dan Sarbaini. 2014. Keragaman Keragaman Sekuens Gen Reseptor Hormon Pertumbuhan Ekson 10 Sebagai Informasi Dasar Seleksi pada Sapi Pesisir Plasma Nutfah Sumatera Barat. *Jurnal peternakan Indonesia*. **16**(1) : 63-70.

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

