

DAFTAR PUSTAKA

- Akazome, Y., S, Kanda., K, Okubo., Y, Oka. 2010. Functional and Evolutionary Insights into Vertebrate Kisspeptin Systems from Studies of Fish Brain. *Journal of Fish Biology*. **76** : 161-182.
- Anjarsari, L., Gede, S., Damayanti, T. 2013. Deteksi dan Identifikasi Potyvirus pada Ubi Jalar di Tanah Toraja, Sulawesi Selatan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. **9(6)**:193-201.
- Bernier, N., Kraak, G., Farrel., Brauner. 2009. *Fish neuroendocrinology.in:fish physiology vol 28*. Academic Press. London.
- Chattopadhyay, NR., and Chattoraj, S. 2017. A Review on the Reproduction and Development in Fih. *Biomed J Sci & Tech Res*. **1(6)** : 1-5.
- Cholik, F., Jagatraya, A., Poernomo, R., Jauzi, A. 2005. Akuakultur: Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar-TMII, Jakarta. 415 hal.
- Comninos, Alexander., and Waljit Dhillio. 2018. Emerging Roles of Kisspeptin in Sexual and Emotional Brain Processing. *Neuroendocrinology*. **106** : 195-202.
- Dereeper, A., V Guignon., G Blanc., Audic., Buffet., Chevenet., Dufayard., Guindon., Lefort., Lescot., Claveire., Gascuel. 2008. Phylogeny. Fr: Robust Phylogenetic Analysis for the non-specialist. *Nucleic Acids Res*. **1(36)** : 465-469.
- Dharmayanti, I. 2011. Filogenetika Molekuler: Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi. *Wartazoa*. **21(1)** : 1-10.
- Djajadiredja, R., dan Z, Arifin. 1997. *Buku Pedoman Pengenalan Sumber Perikanan Darat, Jenis-Jenis Ikan ekonomis Penting*. Direktorat Jendral Perikanan. Departemen jakarta.
- Elakkanai, P., Francis, T., Ahilan, B., Jawahar, P., Padmavathy, P., Jayakumar, N., Sabburaj, N. 2015. Role of GnRH, HCG and Kisspeptin on Reproduction of Fishes. *Indian Journal of Science and Technology*. **8 (17)** : 1-10.
- Felipe, E., Zanuy, S., Gomez, A. 2015. Kiss2 as a Regulator of LH and FSH Secretion via Paracrine/Autocrine Signaling in Teleosts Fish European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Biology of Reproduction*. **93(5)**.
- Fried. 2005. *Biologi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.

- Hadie, wartono., Meria T., Lies E. 2017. Keragaman Genetik Ikan Rono *Adrianichthys oophorus* (Kottelat, 1990) Spesies Endemik di Danau Poso Sulawesi Tengah berdasarkan *Truss Morphometric* dan Sekuen Gen *Cytochrome C Oxidase Subunit 1 (COI)*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. **17(3)**: 239-257.
- Harvey, D. 2000. *Modern Analytical Chemistry*. New York McGraw-Hill Companies.
- I'tishom, R., dan Moestopo, K. 2008. Pengaruh sGnRHa+ domperidon dengan dosis pemberian yang berbeda terhadap ovulasi ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) strain punten. *Berkala Ilmiah Perikanan*. **3(1)**: 9-16.
- Mechaly, Alejandro., Jordi Vinas., Francesc Piferrer. 2011. Gene Structure Analysis of Kisspeptin-2 (Kiss2) in *Senegalase sole (Solea senegalensis)* : Characterization of Two Splice Variants of Kiss2, and Novel Evidence for Metabolic Regulation of Kisspeptin Signaling in non-mammalian Species. *Elsevier*. **339** : 14-24.
- Mechaly, Alejandro., Jordi Vinas., Francesc Piferrer. 2013. The Kisspeptin System Genes in Teleosts Fish, Their Structure and Regulation with Particular Attention to the Situation in Pleuronectiformes. *Elsevier*. **188** : 258-268.
- Nagahama, Y. 1983. *The Functional Morphology of Teleosts Gonad*. Academic Press London.
- Nursyarah. 2012. Jenis-Jenis Ikan yang Tertangkap di Batang Air Dingin Kelurahan Balai Gedung Kecamatan Koto Tengah Kota Padang. *Jurnal Pelangi*. **4(2)** : 100-108.
- Nuryanto, A. 2001. *Morfologi, Kariotip dan Pola Protein Ikan Nilem (Osteochilus sp.) Dari Sungai Cikawung dan Kolam Budidaya Kabupaten Cilacap*. Tesis. Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ohga, H., Selvaraj, S., Matsuyama, M. 2018. The roles of kisspeptin system in the reproductive physiology of fish with special reference to chub mackerel studies as main axis. *Frontiers in endocrinology*. **9(147)**: 1-15.
- Park, J. W., Jin, Y. H., Oh, S. Y., Kwon, J. Y. 2016. Kisspeptin2 stimulates the HPG axis in immature Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology*. **20(2)**: 31-38.
- Permana, D. 2009. *Efektivitas Aromatase Inhibitor dalam Pematangan Gonad dan Stimulasi Ovulasi pada ikan Sumatra (Puntius tetrazona)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Rachman, B. 2013. *Manipulasi Hormonal pada Pematangan Gonad Ikan Patin Siam Pangasianodon hypophthalmus*. Tesis. Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Radhakrishnan, M., Gopikrishnan, V., Suresh, A., Selvakumar, N., Balagurunathan, R., Kumar, V. 2013. Characterization and Phylogenetic Analysis of Antituberculous Compound Producing Actinomycete Strain D35 Isolated from the Desert Soil, Rajasthan. *Bioinformation*. **9(1)**:18-22.
- Rochmatin, S. Y., Solichin, A., Saputra, S. W. 2014. Aspek Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Perairan Rawa Pening Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*. **3(3)**: 153-159.
- Simanjuntak, R. 2017. *The Second Kiss Dan Gpr54: Amplifikasi Dan Sekuensing Gen Penyandi Faktor Reproduksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. *Jurnal Harpodon Borneo*. **10(2)** : 68-75.
- Simatupang, N. 2012. *Karakterisasi Ragam Genetik Ikan Sepat (Trichogaster peitoralis) Berdasarkan Analisis RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) dan Morfometrik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Song, H., Wang, M., Wang, Z., Liu, J., Qi, J., Zhang, Q. 2017. Characterization of kiss2 and kissr2 genes and the regulation of kisspeptin on the HPG axis in *Cynoglossus semilaevis*. *Fish physiology and biochemistry*. **43(3)**: 731-753.
- Suhartati, Agoes., dan Suryadi. 2005. Stimulasi Identifikasi daerah coding pada Deoxyribonucleic Acid dengan menggunakan discrete fourier transform. *JETri*. **4(2)** : 45.
- Suprpto, H. 2015. *Histologi Ikan*. Petra Media Surabaya.
- Syamsuri, A., Alfian, M., Muharta, V., Mukti, A., Kismiyati, K., Satyantini, W. 2018. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Balai Pengembangan Dan Pemacuan Stok Ikan Gurame Dan Nilem (Bppsign) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. **7(2)**: 57-62.
- Tasma, M. 2015. Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom Untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *J. Litbang Pert*. **34(4)**: 159-168.
- Wehantouw, A., Ginting, E., Wullur, S. 2017. Identifikasi sirip ikan hiu yang didapat dari pengumpul di Minahasa Tenggara menggunakan DNA Barcode. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **1(1)**: 62-68.
- Yosephi, V., Tuntas D., saebani. 2016. Perbedaan Kuantitas DNA yang Diekstrak dari Akar Rambut berbagai fase pertumbuhan. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. **5(4)** : 1846-1854.

- Yuniar, I. 2012. *Biologi Reproduksi Ikan*. Hang Tuah University Press Surabaya.
- Yusuf, Z. 2010. Polimerase Chain Reaction. *Saintek* . **5(6)**.
- Zairin, M. 2003. Endokrinologi dan peranannya bagi masa depan perikanan Indonesia. Orasi guru besar tetap ilmu Fisiologi Reproduksi dan Endokrinologi Hewan Air: Institut Pertanian Bogor.
- Zmora, N., Stubblefield, J., Wong, T., Levavi-Sivan, B., Millar, R. P., Zohar, Y. 2015. Kisspeptin antagonists reveal kisspeptin 1 and kisspeptin 2 differential regulation of reproduction in the teleost, *Morone saxatilis*. *Biology of reproduction*. **93(3)** : 1-12.
- Zulkarnaen, I. 2006. Kaidah-Kaidah Ilmiah dalam Pelaksanaan Konservasi Sumber Daya Genetik Tanaman Hutan. *Workshop Nasional III. Sinkronisasi Kegiatan Konservasi Sumberdaya Genetik untuk Mendukung Pengembangan Hutan Tanaman*. Pusat Litbang Hutan Tanaman.

