

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. dan Tang. U. M. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Unri Press : Riau.
- Amri, K. dan Khairuman. 2002. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agromedia : Jakarta.
- Asmawi, S. 1983. *Pemeliharaan Ikan dalam Karamba*. PT Gramedia : Jakarta.
- Cholik, F., Jagatraya, A.G., Poernomo, R.P., dan Jauzi, A. 2005. *Akuakultur: Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa*. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air-TMII Jakarta.
- Effendie, M. I. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan PustakaNusantama : Bogor.
- Effendie. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantama : Yogyakarta.
- Erlangga., Zulfikar., Hariyati. 2019. Rekombinasi Hormon Tiroksin dan Hormon RGH Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Maskoki, *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **19**(1): 31-41.
- Ghofur, M., M. Sugihartono, R. Thomas. 2014. Efektifitas pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle*. L) terhadap penetasan telur ikan gurame (*Osphronemus gurame* Lac.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari*, **14**(1) : 37-44.
- Handajani, H., dan Widodo, W. 2010. *Nutrisi Ikan*. UMM. Press : Malang
- Hardaningsih, I., Sukardi., Rochmawatie, T. 2008. Pengaruh Fluktuasi Suhu Air Terhadap Daya Tetas Telur dan Kelulushidupan Larva Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Aquaculture Indonesia*, **9**(1) : 55 – 60.
- Hemming, T.A and R.K. Buddington., 1988. *Yolk Absorption In Embryonic and Larvae Fishes*, p : 407-445 In W.S. Hoar and Randall (Eds) *Fish Physiology*. Vol. XI. Academic Press. New York. 178-253 p.
- Heraedi, A., Prayitno, S.B., Yuniarti, T. 2018. The Effect of Different Thyroxine Hormone (T4) Concentration on The Growth, Survival, and Pigment Development of Pink Zebra Fish Larvae (*Brachydanio reiro*). *Omni-Akuatika*, **14**(2), 21-28.
- Herawati, H., R. Yulianti, Zahidah , A. Sahidin. 2017. Pengaruh Padat Tebar Untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) Dengan Penggunaan Batu Aerasi High Oxy. *Jurnal Airaha*, **3**(1) : 1-5.
- Khalil, N. A., Allah, H. M. M. K., Mousa, M. A. 2011. The Effect of Maternal Thyroxine Injection On Growth, Survival, and Development of The

Digestive System of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* Larvae. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, **2** : 320–329.

- Kurniawan, O., Johan, T.I., Setiaji, J. 2014. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin (T4) Dengan Perendaman Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac). *Jurnal Dinamika Pertanian*, **1**(29) : 107 – 112.
- Lucas, F. G. W., O. J. Kalesaran, C. Lumenta. 2015. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Jenis Pakan. *Jurnal Budidaya Perairan*. **3**(2) 19-28.
- Manurung, S., Basuki, F., Desrina. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Hormon Tiroksin Terhadap Daya Tetas Telur, Pertumbuhan, dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**(4) : 202 – 211.
- Miranti, F., Muslim., Yulisman. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Diberi Pencahayaan dengan Lama Waktu Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **5**(1) : 33 – 44.
- Moleko, A., H. J. Sinjal dan H. Manoppo. 2014. Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila yang Berasal Dari Induk yang Diberi Pakan Berimunostimulan (Survival Rate of Nile Tilapia Larvae Derived From Broodstock Fed Immunostimulated Feed). *Budidaya Perairan*, **2**(3) : 17-23.
- Mudjiman, A. 1998. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Mufidah, N. B. W., B. S. Rahardja dan W. H. Satyantini. 2009. Pengkayaan Daphniasp. dengan Viterna terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* **1**(1) : 1-3.
- Mulyani, Y. W. T., Solihin, D. D., Affandi, R. 2015. Efisiensi Penyerapan Kuning Telur dan Morfogenesis Pralarva Ikan Arwana Silver *Osteoglossum bicirrhosum* (Cuvier, 1829) Pada Berbagai Interaksi Suhu dan Salinitas. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **15**(3): 179-191.
- Mulyasari., D. T. Soelistyowati., Kristanto, A. H., Kusmini, I. I. 2010. Karakteristik Genetik Enam Populasi Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) di Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, **5**(2): 175-182.
- Mulyati, S., Zairin, M., Raswin, M.M. 2002. Pengaruh Umur Larva Saat Dimulainya Perendaman dalam Hormon Tiroksin Terhadap Perkembangan Pertumbuhan, dan Kelangsungan Hidup Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **1**(1): 21-25.
- Muslim, M., Sasanti, A.D., Apriana, A. 2019. Pengaruh Lama Perendaman Hormon Tiroksin terhadap Pertumbuhan Larva Ikan Gabus (*Channa striata*). *Journal of Aquaculture Science*, **4**(1): 1-11.

- Nacario J. F. 1983. The Effect of Thyroxine on The Larvae and Fry of *Sarotherodon Niloticus* L. (*Tilapia Nilotica*). *Aquaculture*, **34** : 78-83.
- Nirmala K., Sekarsari J., Suptijah P. 2006. Efektifitas Khitosan sebagai Pengkhelat Logam Timbal dan Pengaruh terhadap Perkembangan Awal Embrio Ikan Zebra (*Danio Rerio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(2): 157-165
- Nuryanto, A. 2001. *Morfologi, Kariotip dan Pola Protein Ikan Nilem (Osteochilus sp.) dari Sungai Cikawung dan Kolam Budidaya Kabupaten Cilacap*. Tesis Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Oktaviani, L., Basuki, F., Nugroho, R. A. 2017. Pengaruh Perendaman Hormon Tiroksin Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Daya Tetas Telur, Pertumbuhan, Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**(4) : 110-119.
- Olivia, S., Huwoyon, G.H., Prakoso, V.A. 2013. Perkembangan Embrio dan Sintasan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) pada Berbagai Suhu Air. *Bulletin Litbang*, **1**(2) : 135 - 144.
- Pebriyanti, M., Muslim., Yulisman. 2015. Pertumbuhan Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Yang Direndam dalam Larutan Hormon Tiroksin Dengan Konsentrasi dan Lama Waktu Perendaman Yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **3**(1) : 46 - 57.
- Pratama, B. A., Susilowati, T., Yuniarti, T. 2018. Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Lama Penetasan Telur, Daya Tetas Telur, Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Strain Bastar. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*: **2**(1): 59 - 65.
- Rahardjo, M.F., Sjafei, S.D., Affandi, R., Sulistiono. 1990. Biologi Ikan II. Life Science inter University Centre. Institut Pertanian Bogor. 205 hal.
- Redha, A. R., Eka I. R., Hastiadi H. 2014. Pengaruh Suhu Yang Berbeda Terhadap Perkembangan Embrio Dan Daya Tetas Telur Ikan Kelabau (*Osteochilus melanopleura*). *Jurnal Ruaya*, **4** : 1-8.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I*. Binatjipta : Bandung.
- Semidang, D. A., Mumpuni, F. S., Rosmawati. 2018. Pematangan Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) dengan Teknik Implantasi Menggunakan Hormon HCG (Human Chorionic Gonadotropin). *Jurnal Mina Sains*, **4**(1).
- Septerisno, A., Muslim., Khotimah, K. 2015. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Tambakang (*Helostoma temmincki*) Direndam dalam Hormon Tiroksin dengan Lama Perendaman Berbeda. *FISERIES*, **4**(1) : 7 - 12.
- Soedibya, P. H. T dan Pramono, T. B. 2018. *Budidaya Perairan Tawar*. Universitas Jenderal Soedirman : Purwokerto.

- Sudrajat, A. O., Muttaqin M., Alimuddin. 2013. Efektivitas Perendaman Didalam Hormon Tiroksin Dan Hormon Pertumbuhan Re-Kombinan Terhadap Perkembangan Awal Serta Pertumbuhan Larva Ikan Patin Siam. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **12**(1) : 33-42.
- Susanti, N. M., Sukendi., Syafriadiman. 2016. Efektivitas Pemberian Hormon Tiroksin (T4) Terhadap Pertumbuhan Ikan Pawas (*Osteochillus hasseltii* CV). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **21**(2) : 26-31.
- Syakirin, B. dan B. Darmono. 2008. Pengaruh Perbedaan Persentase Penambahan Minyak Jagung Dalam Emulsi Kuning Telur Terhadap Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell), *PENA Akuatika*, **1**(1) : 46-51.
- Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati., Satyantini, W. H. 2017. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat . *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **7**(2) : 57- 62.
- Syandri H. 1993. Berbagai Dosis Ekstrak Hipofisa dan Pengaruhnya Mani dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L*). *Jurnal Terubuku*. Fakultas Perikanan Universitas Bung Hatta. Padang.
- Syandri, H. 2004. Penggunaan ikan nilem (*Osteochilus hasseltii* CV) dan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Sebagai Agen Hayati Pembersih Perairan Danau Maninjau Sumatra Barat. *Jurnal Nature Indonesia*, **6**(2) : 87-90.
- Tripathi, G dan Verma, P. 2003. Differential Effects of Thyroxine on Metabolic Enzyme and Other Macromolecules In a Freshwater Teleost. *Journal of Experimental Zoology*, **296** : 117-124.
- Utomo, N. B. P., Susan., Setiawati. M. 2013. Peran Tepung Ikan dari Berbagai Bahan Baku terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **12** (2) : 158-168.
- Yusuf, D. H., Sugiharto., Wijayanti, G. E. 2014. Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasseltii* C.V. dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, **1**(3) : 185 - 19. [HTTPS://DOI.ORG/10.20884/1.SB.2014.1.3.40](https://doi.org/10.20884/1.SB.2014.1.3.40).
- Zairin, J., Hermawan., M.M., Raswin. 2004. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin pada Induk Terhadap Metamorfosa dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betutu, *Oxyeleotris marmota* (BLKR). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **3**(3) : 5-8.
- Zairin, M.J., Pahlawan, R.G., Raswin, M. 2005. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin Secara Oral Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Plati Koral (*Xiphoporus maculates*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **4**(1): 31-35.