

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., Sjafei, D.S., Rahardjo, M.F., Sulistiono. 1992. *Iktiologi. Suatu Pedoman Kerja Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.*
-
- _____. 2009. *Fisiologi Ikan: Pencernaan dan Penyerapan Makanan*. IPB Press. Bogor.
- Agus, M., Mahdiana, T.Y., Bisrul, N. 2010. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami *Daphnia*, Jentik Nyamuk dan Cacing Sutura Terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang Hias (*Betta splendens*). *PENA Akuatika*, **2 (1)** :21-29.
- Al Jerian, A.A and Younis, E.M.. 1998. Effect of Three Photoperiods on The Growth of Tilapia Fish *Oreochromis Aureus* reared In Glass Tanks. Saudi. *Journal Biologi Science*, **5(2)**: 93-98.
- Amano, M., Iigo, M., Ikuta, K., Kitamura, S., Yamada, H., YamamorI, K. 2000. Roles of Melatonin in Gonadal Maturation of Underyearling Precocious Male Masu Salmon. *General and Comparative Endocrinolog*, **120**:190-197.
- American Public Health Association [APHA]. 2005. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. Amer. Publ. 17th Edition. New York Health Association.
- Aras, A.K., Nirmala, K., Soelistyowati, D.T., Sudarto. 2016. Manipulasi Spektrum Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Warna Yuwana Ikan Botia *Chromobotia macracanthus* (Bleeker, 1852). *Jurnal iktiologi Indonesia*, **16 (1)**: 45-55.
- Ariandana, R. 2010. Pertumbuhan Benih Ikan Black Ghost (*Apteronotus albifrons*) Pada Intensitas Cahaya dan Lama Penyinaran yang Berbeda. *Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.*
- Atmadjaja, J. 2008. *Panduan Lengkap Memelihara Cupang Hias dan Cupang Adu*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Atmadjaja, J., dan Sitanggang, M. 2010. *Panduan Lengkap Budi Daya dan Perawatan Cupang Hias*. Publisher AgroMedia. Jakarta.

- Bairwa, M.K., Saharan, N., Rawat, K.D., Jakhar, J.K., Bera, A. 2013. Photoperiod, Melatonin and Its Importance in Fish Reproduction. *Central European Journal of Experimental Biology*, **2(4)**: 7-15.
- Barimani, S., Kazemi, M.B., Hazaei, K. 2013. Effects of Different Photoperiod Regimes on Growth and Feed Conversion Rate of Young Iranian and French Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *World Applied Sciences Journal*, **21**: 1440-1444.
- [Bayarri, M. J., Rodríguez, L., Zanuy, S., Madrid, J. A., Sánchez-Vázquez, F.J., Kagawa, H., Okuzawa, K., Carrillo, M.](#) 2004. Effect of Photoperiod Manipulation on The Daily Rhythms of Melatonin and Reproductive Hormones in Caged European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). [*General and Comparative Endocrinology*](#), **136(1)**:72-81.
- Bhagawati, D., Abulias, M.N, Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan *siluriformes* dari Sungai Serayu, Banjarnegara, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, **36(2)**: 112 - 122.
- Bianingrum. 2015. Perbedaan Intensitas Cahaya Terhadap Performa Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Sepat Siam (*Trichopodus Pectoralis*). *Skripsi*. Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Biswas, A. K., Morita, T., Yoshizaki, G., Maita, M., Takeuchi, T. 2005. Control of Reproduction in Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* (L.) by Photoperiod Manipulation. [*Aquaculture*](#), **243**: 229-239.
- Boeuf, G., and Le Bail, P.Y. 1999. Does Light Have an Influence On Fish Growth. [*Aquaculture*](#), **177(1-4)**: 129-152.
- Brojo, M. 1999. Ciri-Ciri Morfometrik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Strain Chitralada dan Strain Gift. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, **6 (2)** : 21-38.
- Brusle, J. and Anadon, G.G. 1996. *The structure and function of fish liver*. In Munshi JSD, Dutta HM, Bachema AA. *Fish morphology*. Horison of New Research. Publisher, USA. pp. 78-88.
- Cooke, S. J., Schreer, J.F., Philipp, D.P., Weatherhead, P.J. 2003. Nesting Activity, Parental Care Behavior, and Reproductive Success of Smallmouth Bass, *Micropterus dolomieu*, in an Unstable Thermal Environment. [*Journal of Thermal Biology*](#), **28**: 445-456.

- Dahl, G.E and Petitclerc, D. 2003. Management of Photoperiod in the Dairy Herd for Improved Production and Health. *Journal of Animal Science*, American Society of Animal Science. **81**: 11-17.
- Effendi, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendi, H. 2002. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fishbase. 2017. *Betta splendens*. www.fishbase.org. [Diakses tanggal 5 April 2019].
- Froese, R and Pauly, D. Editors. 2013. List of Freshwater Fishes in Indonesia. 24 halm.
http://www.fishbase.org/CountryChecklist.php?resultPag=3&c_code=360&vhabitat=fresh. 12 April 2019 pukul 12.15 WIB.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Han, D., Xie, S., Zhu, X., Yang, Y. 2005. Effect of Light Intensity on Growth, Survival and Skin Color of Juvenile Chinese Longsnout Catfish (*Leiocassis longirostris*). *Aquaculture*, **24 (8)**:299-306.
- Heltonika, B. 2009. Kajian Makanan dan Kaitannya dengan Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) di Sungai Klawing Purbalingga Jawa Tengah. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Hendri, A. 2010. Manipulasi Fotothermal Dalam Memacu Pematangan Gonad Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herianti, I. 2005. Rekayasa Lingkungan Untuk Memacu Perkembangan Ovarium Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Oseanologi dan Limnologi*, **37**:25-41.
- Huda, S. 2008. *Meraup Untung dari Cupang*. Dinas Kelautan dan Perikanan. Banten.
- Jutegate, T., Lamkom, T., Sataporwanit, K., Naiwinit, W., Petchuay, C. 2001. Species Diversity and Itchyomass in Pak Mun Reservoir, Five Years after Impoundment. *Asian Fisheries Science*, **14**: 417-424.
- Kottelat, M., Whitten, A. J., Kartikasari, S.N., Wirjoatmodjo, S. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions Limited Press, Hongkong. halm. 293
- Kottelat, M. 2013. The Fishes Of The Inland Waters of Southeast Asia: A Catalogue and Core Bibliography of The Fishes Known To Occur In

- Freshwaters, Mangroves and Estuaries. *The Raffles Bulletin Of Zoology*, **27**: 1-663.
- Kusumah, R. V., Murniasih, S., Kusrini, E., Cindelaras, S. 2012. Keragaan Generasi Pertama Hasil Persilangan Cupang Alam (*Betta imbellis*) dengan Cupang Hias (*Betta splendens*) Strain Solid Merah Halfmoon. *Prosiding Indoaqua - Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 1273-1285.
- Lagler, K.F., Bardach, J.E., Miller, R.R., Passino, D.R.M. 1977. *Ichthyology*. Second edition. John Wiley and Sons, Inc, New York.
- Lefevre, F., Aubin, J., Louis, W., Labbe, L., Bugeon, J. 2007. Moderate Hypoxia or Hyperoxia Affect Fillet Yield and The Proportion of Red Muscel In Rainbow Trout. *Cybiurn*, **31**(2):247-253.
- Lubis, Sandra., Windarti., Riauaty, Morina. 2018. Pengaruh Manipulasi Fotoperiod Terhadap Morfoanatomi dan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **46** (3).
- Lucifora, L.O., Menni, R.C., Escalante, A. H. 2002. Reproductive Ecology and Abundance of The Sand Tiger Shark (*Carcharias taurus*) From The Southwestern Atlantic. *Journal Marine Science*, **59** (2):553-561.
- Maishela, B., Suparmono., Rara, D., Moh Muhaemin. 2013. Pengaruh Fotoperiode Terhadap Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **1**(2): 146-150.
- Maitra, [S.K.](#), [Seth](#), M., Chatteraj, [A.](#) [2006.](#) Photoperiod, Pineal Photoreceptors and Melatonin as the Signal of Photoperiod in the Regulation of Reproduction in Fish. *Journal of Endocrinology and Reproduction*, **10**: 73-87.
- Misra, R.K and Easton, M.D.L. 1999. A Note On The Number Of Morphometric Characters Used In Fish Stock Delineation Studies Employing A MANOVA. *Journal Fisheries Research*, 42:191-194.
- Muhotimah, T.B., Priyono, S.B., Kuswoyo, T. 2013. Analisis Morfometrik dan Meristik Nila (*Oreochromis sp.*) Strain Larasati F5 dan Tetuanya. *Jurnal Perikanan*, **15** (1): 42-53.
- Nurhadi. 2016. *Perbedaan Cupang Marble dan Fancy*. <https://budidaya-ikan-mudah.blogspot.com/2016/02/perbedaan-cupang-marble-dan-fancy.html#!/history>. Diakses 11 April 2019 pukul 12:47 PM
- Nurmadinah. 2016. *Studi Ciri Morfometrik dan Meristik Ikan Penja Asal Polewali Mandar dan Ikan Nike (Awaous melanocephalus) Asal Gorontalo*. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi. UIN Alauddin, Makassar.

- Oguri, M. 1978. On The Hepatosomatic Index of Holocephalian Fish. *Bulletin of the Japanese Society of Science Fisheries*, 110-132.
- Perkasa, B.E. 2001. *Solusi Permasalahan Cupang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pertiwi, R.P.C. 2013. *Maskulinisasi Ikan Cupang (Betta splendens) dengan Kombinasi Perendaman Madu dan Perlakuan Fotoperiod*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Priyanto, Y., Mulyana., Mumpuni, F.S. 2016. Pengaruh Pemberian Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*, **7 (2)** : 44-50.
- Purnomo, Dedi., Windarti, Efizon, D. 2019. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Cupang Alam (*Betta imbellis*) di Perairan Umum Waduk Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. *Jurnal Ilmiah*, 1-13.
- Putra, R. M., Pulungan, C. P., Windarti., Efizon, D. 2015. Penuntun Praktikum Biologi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru. Hal 10-19 (Tidak diterbitkan).
- Rachmawati, D., Basuki, F., Yuniarti, T. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Testis Sapi dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Keberhasilan Jantenisasi Pada Ikan Cupang (*Betta sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **5** : 130-136.
- Rahmawati, R., Cindelaras, S., Kusrini, E. 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Warna Ikan *Wild Betta (Betta sp.)* dengan Rekayasa Intensitas Cahaya dan Warna Latar. *Jurnal Riset Akuakultur*, **11 (2)** : 155-162.
- [Rodríguez, L., Carrillo, M., Sorbera, L.A., Zohar, Y., Zanuy, S.](#) 2004. Effects of Photoperiod on Pituitary Levels of Three Forms of GnRH And Reproductive Hormones In The Male European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax, L.*) During Testicular Differentiation and First Testicular Recrudescence. [General and Comparative Endocrinology](#), **136(1)**: :37-48.
- Santo, A.P, Susilo, U, Wijayanti, G.E. 2014. Perkembangan Oosit Induk *Osteochilus hasselti* c.v. yang diberi Hormon Estradiol- 17B dan Pakan dengan Kadar Protein Berbeda. *Scripta Biologica*, **1 (1)**: 33-42.
- Sari, M. R., Windarti., Sukendi. 2017. Manipulasi Fotoperiod Untuk Memacu Perkembangan Gonad Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **45 (1)**:112 - 124.

- Setiawati, J.E., Tarsim., Adiputra, Y.T., Hudaibah, S. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **1 (2)**: 152-162.
- Strauss, R.E. and Bond, C.E.. 1990. "Taxonomi Methods: Morphology". Pages 109 to 140 in C.B. Schreck and P.B. Moyle (eds.). *Methods for Fish Biology*. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland.
- Sulistyo, I. 1998. Contribution à l'étude de la matrise du cycle de reproduction de la perche eurasienne *Perca fluviatilis* L. Thèse du Docteur de L' Université Henry Poincaré. France. 145 p.
- Sulistyo, I., Fontaine, P., Rincarh, J., Gardeur, J.N., Migaud, H., Capdeville, B., and Kestemont, P. 2000. Reproductive Cycle and Plasma Level of Steroid in Male Eurasian Perch (*Perca fluviatilis*). *Aqua. Liv. Res*, **13(2)**: 99-106.
- Sulistyo, I., Setijanto., Siregar, A.S. 2007. Kinerja Reprodukif Ikan-ikan Famili *Bagridae* di Sungai Klawing Purbalingga; Indeks Morfoanatomi Ikan Betina. *Makalah Pada Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan*, Fakultas Perikanan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sulistyo, I., Setijanto., Siregar, A.S. 2008. Analisis Histologi Testis Ikan Senggaringan *Mystus nigriceps* Untuk Mendukung Budi Dayanya Dalam Rangka Konservasi Spesies. In: Hendri et al. (eds.). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. pp. 225-232.
- Supu, R., dan Takril. 2019. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Tingkat Pencahayaan. *Journal of Fisheries and Marine Science*, **1(1)**:15-19.
- Suryana, Elis., Elvyra, Roza., Yusfiati. 2015. Karakteristik Morfometrik dan Meristik Ikan Lais (*Kryptopterus limpok*, Bleeker 1852) Di Sungai Tapung dan Sungai Kampar Kiri Provinsi Riau. *JOM FMIPA*, **2(1)**:67-77.
- Tarigan. 2016. *Percepatan Kematangan Gonad dan Peningkatan Telur Ikan Nilem (Osteochilus hasellti, CV) Melalui Penambahan Vitamine Dalam Pakan*. Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Turan, C. 1999. A Note on The Examination of Morphometric Differentiation Among Fish Populations: The Truss System. *Turkish Journal of Zoology*, **23**:259-263.
- Yagci, D.D., and Yigit, M. 2009. Influence of Increased Photoperiods on Growth, Feed Consumption and Survival of Juvenile Mirror Carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). *Journal of Fisheries Sciences.com*, **3**:146-152.

- Yang, S.D., Liou C.H., Liu F.G. 2002. Effects of Dietary Protein Level on Growth Performance, Carcass Composition and Ammonia Excretion In Juvenile Silver Perch (*Bidyanus bidyanus*). *Aquaculture*, 363-372.
- Yustina, A. D. 2003. Daya Tetas dan Laju Pertumbuhan Larva Ikan Hias *Betta splendens* di Habitat Buatan. *Jurnal Natur Indonesia*, **5 (2)**: 129-132.
- Zahrohtussurur, Nofa. 2017. *Perbedaan Fotoperiodisasi Terhadap Kematangan Gonad Betina Ikan Lalawak (Barbonymus balleroides)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zain, M. 2002. *Sex Reversal Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Zonneveld, N.E., Huisman, E.A., Boon, J.H.. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

