

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., D.S. Sjafei., M.F. Rahardjo., dan Sulistiono. 1992. *Ikhtologi Suatu Pedoman Kerja Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Agus, M., Y. Yusuf., dan B. Nafi. 2010. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami Daphnia, Jentik Nyamuk Dan Cacing Sutera Terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang Hias (*Betta splendens*). *Pena Akuatika*, **2**(1):21-29.
- Akbulut, B., T. Feledi ., S. Lengyel ., and A. Ronyai. 2013. Effect of Feeding Rate On Growth Performance, Food Utilization and Meat Yield of Sterle (*Acipenser ruthenus* Linne, 1758). *Journal of Fisheries Sciences*, **7**(3): 216-224.
- Ambarita, S. 2009. *Keanekaragaman dan Distribusi Ikan di Hulu Sungai Asahan Porsea*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ambarwati, D.V.S. 2008. *Studi Biologi Ikan Layur (Superfamili Trichiuroidea) di Perairan Pelabuhan Ratu, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Manajemen Budidaya Perikanan dan Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anonim. 2009. *Teknologi Pengelolaan Kualitas Air, Progam Alih Jenjang D4 Bidang Akuakultur*. SITH, ITB - VEDCA - SEAMOLEC.
- Ariyanto, D. 2003. Analisis Keragaman Genetik Tiga Strain Ikan Nila dan Satu Strain Ikan Mujair Berdasarkan Karakter Morfologinya. *Zuriat*, **14**(1): 1-6.
- Arman. 2001. *Mempersiapkan Cupang Hias untuk Kontes*. Agro Media Pustaka, Jakarta. 52 hal.
- Atmadjaja, J., dan Sitanggang, M. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Perawatan Cupang Hias*. Agro Media Pustaka, Jakarta. 164 hal.
- Atmadjaja J. 2009. *Panduan Lengkap Memelihara Cupang Hias dan Cupang Adu*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Atmawati, S.N., 2012. *Perbedaan Keanekaragaman Zooplankton di Daerah Sekitar Keramba dan Sekitar Warung Apung Rawa Jombor Hubungannya dengan Kualitas Perairan*. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Bairwa, M.K., Saharan, N., Rawat, K.D., Jakhar, J.K., and 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.
- 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 Morfometri Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Strain Chitralada dan Strain Gift. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, **6(2)**: 21-38.
- Buwono, I.B. 2000. *Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum Ikan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Daelami, D. 2001. *Usaha Pembenihan Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Daulay, J. 2013. *Cupang Hias dan Wild Betta nan Menawan Bernilai Dolar Tinggi*. <http://dkp.sumbarprov.go.id/index.php?mod=artikel&id=12>. (Diakses tanggal 1 April 2019).
- De Vlaming, V., Growwman, G., and Chapman, F. 1982. On the Use of Gonosomatic Index. *Comp Biochem Physiol*, **73A**: 31-39.
- Dewantoro, G.W. 2001. Fekunditas dan Produksi Larva pada Ikan Cupang (*Betta splendens* Regan) yang Berbeda Umur dan Pakan Alaminya. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **1**: 49-52.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Effendie, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta. 259 p.
- Eka, F.W. 2013. *Panduan Lengkap Budidaya Cupang (Betta sp)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Elawa, A. 2004. *Morphometric: Application in Biology and Paleontology*. Heidelberg, New York.
- Fernandez, A.A., and Rey, S.R. 2012. Relationship Between Energy Allocation and Reproductive Strategy in *Trisopterus luscus*. *J Experi Ecol*, **416**: 8-16.
- Fujaya, Y. 2002. *Fisiologi Ikan*. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.

- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan*. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Gumilang, B.I., I.K. Artawan., dan N.L.P. Widayanti. 2016. Variasi Intensitas Cahaya Mengakibatkan Perbedaan Kecepatan Regenerasi Sirip Kaudal Ikan Cupang (*Betta splendens*) Dipelihara Di Rumah Kos. *Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi*, **4(2)**: 15-21.
- Helfman, G.S., Collette, B.B., and Facey, D.E. 2002. *The diversity of fishes*. A Blackwell Publishing Company, Blackwell Science Inc.
- Herjayanto, M. 2012. *Penggunaan Madu Melalui Perendaman Embrio Fase Bintik Mata terhadap Nisbah Kelamin Ikan Cupang (Betta splendens Regan)*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako, Palu.
- Hoedeman, J.J. 1975. *Naturalist Guide to FreshWater Aquarium Fish*. Sterling Publishing Co.Inc, New York.
- Huda, S. 2008. *Meraup Untung dari Cupang*. Dinas Kelautan dan Perikanan, Banten.
- Huet, M. 1971. *Textbook of Fish Culture, Breeding and Cultivation of Fish*. London, Fishing New (Books) Ltd.
- Ighwela, K.A., Ahmad, A.B., and A.B.A. Munafi. 2014. The Selection of Viscerosomatic and Hepatosomatic Indices for the Measurement and Analysis of *Oreochromis niloticus* Condition Fed with Varying Dietary Maltose Levels. *International Journal of Fauna and Biological Studies*, **1(3)**: 18-20.
- Karakatsouli, N., Papoutsoglou, S.E., Panopoulos, G., Papoutsoglou, E.S., Chadio, S., and Kalogiannis. 2008. Effects of Light Spectrum on Growth and Stress Response of Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* Reared Under Recirculating System conditions. *Aquacultural Engineering*, **38(1)**: 36-42.
- Karakatsouli, N., Papoutsoglou, S.E., Pizzania, G., Tsatsos, G., Tsopekos, A., Stella, C., Kalogiannis, D., Dalla, C., Polissidis, A., and Papadopoulou, D.Z. 2007. Effects of Light Spectrum on Growth and Physiological Status of Gilthead Seabream *Sparus aurata* and Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* Reared Under Recirculating System Conditions. *Aquacultural Engineering*, **36(3)**: 302-309.
- Kompas. 2015. *Mengunjungi Sentra Cupang Hias Ikon Jakarta Barat*. <http://www.bbp4b.litbang.kkp.go.id/mengunjungi-sentra-cupang-hias-ikon-jakarta-barat/>. Diakses tanggal 01/04/2019 pukul 20.06 WIB.

- Kordi, G., dan Andi, B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta, Jakarta
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., dan Wirjoatmodjo, S. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus, Jakarta.
- 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.
- Lagler, K.F., J.E. Bardach., R.R. Miller., and D.R.M. Passino. 1977. *Ichthyology*. Second edition. John Wiley and Sons, Inc, New York.
- Lee, C.H., Young, J.P., and Young, D.L. 2017. Effects of Photoperiod Manipulation on Gonadal Activity of the Damsel Fish, *Chromis notata*. *Dev Reprod*, 21(2):223-228.
- Ling, Shirley., Roshada, Hasyim ., Sagiv, Kolkovsk., dan Alexander, Chong Shu-Chien. 2006. Effect of Varying Dietary Lipid and Protein Levels on Growth and Reproduction Performance of Female Swordtails *Xiphophorus helleri* (Poeciliidae). *Aquaculture Research*, 37: 1267-1275.
- Lucifora, L.O., Menni, R.C., and Escalante, A.H. 2002. Reproductive Ecology and Abundance of The Sand Tiger Shark (*Carcharias taurus*) from The Southwestern Atlantic. *ICES J of Mar. Sci*, 59: 553-561.
- Martinez, C.L., and Purser, G.J. 2007. Effect of Tank Colour on Artemia Ingestion, Growth and Survival in Cultured Early Juvenile Potbellied Seahorses (*Hippocampus abdominalis*). *Aquaculture*, 264: 92-100.
- Monalisa, S.S., dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) BDI Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5(2): 526 - 530.
- Monvieses, A., Nuangsaeng, B., Sriwattanarothai, N., and Panjipan, B. 2009. The Siamese Fighting Fish: WellKnown Generally but Little Known Scientifically. *Scienceasia*, 35:8-16.
- Motomura, H., and Senou, Iwatsuki. 2004. *Threadfins of the world (Family Polynemidae): An annotated and illustrated catalogue of Polynemid species known to date*. FAO Species Catalogue for Fishery Purpose, Rome. 117 p.
- Mujiman, A. 2001. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya, Jakarta. h. 190.
- Mustapha, Moshood K., Benedict U. Okafor ., Khalid S. Olaoti dan Opeyemi K. Oyelakin. 2012. Effects of three different photoperiods on the growth and

- body coloration of juvenile African catfish, *Clarias gariepinus* Burchell. *Arch. Pol. Fish*, **20**: 55-59.
- Mustonen, A.M. 2003. *Seasonality, Photoperiode and Nutritional in The Control of Endrocrinological Weight-Regulation*. Tesis. University of Joensuu.
- Nisak, F., S.A. El Rahimi., dan I. Hasri. 2017. Variasi Periode Penyinaran (Fotoperiod) Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Peres (*Osteochilus kappenii*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2(2)**: 319-328.
- Pateda, Rinianingsih. 2014. *Pengaruh Pembeian Pakan Kuning Telur Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Cupang (Betta plakat) Di Balai Benih Ikan (BBI) Kota Gorontalo*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Pertiwi, R.P.C. 2013. *Maskulinisasi Ikan Cupang (Betta splendens) Dengan Kombinasi Perendaman Madu dan Perlakuan Fotoperiod*. Tesis. Program Studi Biologi. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Prayogo, H.H., Rostika, R., dan Nurruhwati, I. 2012. Pengkayaan Pakan yang Mengandung Maggot dengan Tepung Kepala Udang sebagai Sumber Karotenoid terhadap Penampilan Warna dan Pertumbuhan Benih Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia parva*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **3(3)**: 201-205.
- Prayogo, N.A. 2010. *Pengaruh Fotoperiod terhadap Fluktuasi Kadar Melatonin dan Hormon Gonadotropin pada Ikan Nilem (Osteochilus hasselti C.V)*. Disertasi. Program Studi Biologi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Priyanie, M. M. 2006. *Pertumbuhan dan Karakter Morfometrik Meristik Ikan Kurisi (Pristipomoides filamentosus, Valenciennes 1830) di Perairan Laut Dalam Palabuhan ratu, Sukabumi, Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmita, S.M., Windarti., dan Sukendi. 2017. Manipulasi Fotoperiod Untuk Memacu Perkembangan Gonad Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **45(1)**: 112 - 124.
- Richter, C.J.J., dan Rustidja. 1985. *Pengantar Ilmu Reproduksi Ikan*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sanford, G. 1995. *An Illustrated Encyclopedia of Aquarium Fish*. Apple Press, London. h. 68.

- 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.
- Santos, Rodrigo N. Dos ., Sidineia, Amadio ., dan Efrem J.G. Ferreira. 2010. *Patters of energy allocation to reproduction in three Amazonian fish species*. Neotropical Ichthyology.
- Schindler, I., and Schimidt, J. 2006. Review of the Mouthbrooding *Betta* (Teleostei, Osphronemidae) from Thailand With Descriptions of Two New Species. *Zeitschrift fur Fischkunde*, **8**:47-69.
- Setiawan, M.Y., Adriani, M., Murdjani, A. 2015. Pengaruh fotoperiode terhadap aktifitas pertumbuhan dankelangsungan hidup ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Fish Scientiae*, **5(10)**: 73–76.
- 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.
- Sholihati, L., Kusriani, E., dan Abinawanto. 2014. *Keragaman Fenotip Ikan Cupang (Betta foerschi, Betta pallifina, dan Betta strohi) Berdasarkan Studi Morfometrik dan Meristik*. Skripsi. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- SITH-ITB. 2009. *Teknologi Pengelolaan Kualitas Air, Progam Alih Jenjang D4 Bidang Akuakultur*. SITH, ITB-VEDCA-SEAMOLEC.
- Smith, A. 1995. *The Wild Bettas*. 8 hlm. <http://www.ibebettas.org/2012/wpcontent/uploads/2012/11/IBC%20TA%20Articles/WT-66.pdf>. Diakses pada tanggal 1 April 2019 Pukul 22.35 WIB.
- Strand, A., Alanära, A., Staffan, F., and Magnhagen, C. 2007. Effects of Tank Colour and Light Intensity on Feed Intake, Growth Rate and Energy Expenditure of Juvenile Eurasian Perch, *Perca fluviatilis* L. *Aquaculture*, **272**: 312–318.
- Strauss, R.E., and C.E. Bond. 1990. Taxonomic Methods: Morphology. *Methods for Fish Biology*. American Fisheries Society, Maryland. Pages 109-140.
- Suin, N.M. 2002. *Metoda Ekologi*. Universitas Andalas Press, Padang.

- Sulistyo, I. 1998. *Contribution à l'étude de la Maitrise du Cycle de Reproduction de la Perche Eurasiennne Perca fluviatilis L.* Thèse du Docteur de l'Université Henri Poincare, France.
- 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. 2008. *Effects of Photothermal Changes on Fish Reproductive Performances (Possible Impacts of Global Warming)*. Paper Presented Orally at International Seminar on Optimalization of Fisheries and Marine Resources for Supporting Food Safety and Aquatic Healthy In Anticipate of Global Warming. Aquaculture Department. Faculty of Veterinary Medicine. Airlangga University, Surabaya.
- Sulistyo, I., Setijanto., dan Siregar, A.S. 2008. *Analisis Histologi Testis Ikan Senggaringan Mystus nigriceps Untuk Mendukung Budidayanya dalam Rangka Konservasi Spesies*. Makalah Pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi II, Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Sunari. 2008. *Budi Daya Ikan Cupang*. (htt : // books. goole.co.Id//) : Ganeca. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2019 pukul 21.00 WIB.
- Susanto, H.1992. *Memelihara Cupang*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 23 hal.
- 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.
- Sutisna, D.H., dan Sutarmanto, R. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kanisius, Yogyakarta.
- Tatangindatu, Frits., K, Ockstan., dan Rompas, Robert. 2013. Studi parameter fisika kimia air pada areal budidaya ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*, **1(2)**: 8-19.
- Van Esch, J.H.M. 2008. Proposal for adjustment of the IBC plankton standards. *Flare (Journal of the IBC) - March/April 2008*, **41(5)**.
- Van Esch, J.H.M. 2010. *Development of the new Bettas4all Standard Phase I*. <http://bettaterritory.nl/BTBettas4allStandard>. htm. Diakses 8 April 2019 pukul 21:12:01.
- Volpato, G.L., Duarte, C.R.A., and Luchiari, A.C. 2004. Environmental Color Affects Nile Tilapia Reproduction. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, **37(4)**: 479-483.

- Wahyudewantoro, G. 2017. Mengenal Cupang (*Betta spp.*) Ikan Hias yang Gemar Bertarung. *Jurnal Warta ikhtiologi*, **1(1)**: 28-32. ISSN: 2579-8626.
- Yagci, D.D., & 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.
- Yusuf, A., Y. Koniyo., dan A. Muharram. 2015. Pengaruh Perbedaan Tingkat Pemberian Pakan Jentik Nyamuk terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Cupang. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **3(3)**: 106 – 110.
- Zonneveld, N.E., E.A. Huisman., dan J.H. Boon. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

