

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R dan Tang U.M. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Unri Press, Riau.
- Agus, M., Tri, Y.M., Bisrul, N. 2010. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami Daphnia, Jentik Nyamuk dan Cacing Sutera terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang Hias (*Betta splendens*). *Pena Akuatika*. **2(1)**: 146-150.
- Amano, M., M. Logo., K. Ikuta., S. Kitamura., H. Yamanda., And K. Yamamori. 2000. Role Of Melatonin In Gonadal Maturation Of Underyearling Precocious Male Masu Salmon. *Gen. Comp. Endoc.*, 120: 190-197.
- APHA. 2005. *Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater*. Amer. Publ. 17th Edition. New York. Health Association.
- Arman. 2001. *Mempersiapkan Cupang Hias Untuk Kontes*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- 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.
- Atmadjaja, J., M. Sitanggang. 2008. *Panduan Lengkap dan Budidaya Perawatan Cupang Hias*. PT Agromedia Pustaka. 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. *Aquaculture*, **177 (1-4)**: 129-152.
- Bromage, N., Porter, M., Randall, C. 2001. The Environmental Regulation of Maturation in Farmed Finfish with Special Reference To The Role Photoperiod And Melatonin. *Aquaculture*, **197**: 63-98.
- Buwono, I. B dan Eddy, M. 1995. *Pengaruh Fotoperiode yang Berbeda Terhadap Perkembangan Gonad Ikan Lele (Clarias Gariepinus) Jantan dan Betina Pradewasa*. Tesis. Program Pascasarjana Biologi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Chinabut, S., Limsuwan, L.C., Kitsawat, P. 1991. *Histology of the Walking Catfish Clarias Bathcarus*. International Development Research Center. Canada.

- Dewantoro, E. 2015. Keragaan Gonad Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) Setelah Diinjeksi Hormon HCG Secara Berkala. *Jurnal Akuatika*, **5(1)**: 1-10.
- Diani, S., Mustahal., Pramu, S. 2005. Usaha Pembenihan Ikan Hias Cupang (*Betta splendens*) di Kabupaten Serang. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. **8 (1)**: 292-299
- Djuwita, L., Amalia, Widijiati., K. Mohamad. 2000. Efek Konsentrasi Glukosa dalam Medium dengan tanpa Fosfat terhadap Perkembangan Embrio Preimplentasi Mencit Secara In Vitro. *Media Veteriner*. **7 (1)**: 9-12.
- Effendi, H. 2002. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fauzi, F.A. 2015. *Ikan Cupang sebagai Objek Penciptaan Kriya Logam*. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Giannecchini, L.G., Haluko, M., Joao, B.K.F. 2012. Effects of Photoperiod on Reproduction of Siamese Fighting Fish *Betta Splendens*. *Revista Brasileira De Zootecnia*. **41 (4)**: 821-826
- Huet, M. 1979. Text Book of Fish Culture Breeding and Cultivation of Fish. Fihing News Book Ltd. England.
- Karakatsouli N, Papoutsoglou SE, Panopoulos G, Papoutsoglou ES, Chadio S, Kalogiannis. 2008. Effects of light spectrum on growth and stress response of rainbow trout *Oncor hynchus mykiss* reared under recirculating system conditions. *Aquacultural Engineering*, **38(1)**: 36-42.
- Karakatsouli N, Papoutsoglou SE, Pizzania G, Tsatsos G, Tsopelakos A, Stella C, Kalo-giannis D, Dalla C, Polissidis A, Papado poulou Daifoti 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.
- Kusumah, R.D., Siti, M., Eni, K., Sawung, C. 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*.
- Lee, C.H., Young, J.P., Young, D.L. 2017. Effects of Photoperiod Manipulation on Gonadal Acitivity of the Damsel fish, *Chromis notata*. *Dev Reprod*, **21(2)**: 223-228.

- Lesmana, S. 2005. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lim, S.H., Yeong, K.K., Byung, S.C., Dong, H.K. 2014. Spermatogenesis of Siamese Fighting Fish, *Betta splendens*, Osphronemidae, Teleostei. *Applied Microscopy*, **44**(1): 1-7.
- Lingga, P., dan Susanto, H. 2003. *Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maitra, SK., Dey, R Bhatattacharya S. 2005. Importance of Photoperiods in the Regulation of Ovarian in Indian Mayor Carp Catla- Catla in An Annual Cycle. *Journal of Biological Rhythms* 20: 145-158.
- Mendozoa, P.B., J.L.G. Marquez, I.H.S. Urgate and D.R. Noguera. 2005. Reproductive Biology of *Oreochromis Niloticus* at Emiliano Zapata Dam, Morelos, Mexico. *Rev. Biol. Trop (Int) .Trop.Biol*, 53 (3-4): 515-522.
- Nagahama Y. 1994. Endocrine regulation of gametogenesis in fish. *Int. J. Dev. Biol.* **38**: 217-229.
- Nalbandov, A.V. 1990. *Fisiologi Reproduksi Pada Mamalia dan Unggas, Keman, S Penerjemah*. UI Press. Jakarta.
- Navarro, R, D., Fernanda, K.S.P.N., Oswaldo, P.R.F., Walter, M.F., Marcelo, M.P., Jose,T.S.F. 2012. Quality of Polyunsaturated Fatty Acid in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fed With Vitamin E Supplementation. *Food Chemistry*, **134** :215-218.
- Nisak, F., Sayyid, A.R., Iwan, H. 2017. Variasi Periode Penyinaran (Fotoperiod) Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Peres (*Osteochilus kappeni*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **2 (2)**: 2527-6395
- Nurhidayat, L., Febrina, N.A., Bambang, R. 2017. Indeks Gonadosomatik dan Struktur Histologis Gonad Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus Valenciennes* in Cuvier and Valenciennes, 1846) , *Biosfera*, **34 (2)** : 67-74.
- Ogawa, T. Arechaga, J.M. Avarbock, M.R. Brinster, R.L. 1997. Transplantation of Testis Germinal Cells In To Mouse Seminiferous Tubules. *Int J Dev Biol* 41: 111-122.
- Pergiwa, S.G. 2003. *Gambaran Morfologi Tahapan Spermatogenesis pada Kucing Lokal (Felis catus)*. Skripsi. Program Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 87 hal.

- Pertiwi, R.P.C. 2012. *Maskulinisasi Ikan Cupang (Betta splendens) dengan Kombinasi Perendaman Madu dan Perlakuan Fotoperiode*. Tesis. Program Pasca Sarjana Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Prasetyaningtias, W.E. 2001. *Studi Histokimia Lektin Pada Distribusi Glikokonjugat Di Epitel Tubuli Seminiferi Testis Babi Rusa *Babyrousa babyrussa**. Skripsi. Bogor : FKH. IPB.
- Prasetyaningtias, W.E. 2006. *Transplantasi Testis Muda Sebagai Upaya Preservasi Gonad *In Vivo**. Laporan Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor. IPB.
- Prayogo, N.A. 2008. *Aktivitas Reproduksi Ikan Nilem Betina *Oreochromis Hasselti* C.V dibawah Pengaruh Photoperiode*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Prayogo, N.A, Wijayanti GE, Kawaichi M, Astuti P. 2012. Effect of photoperiods on melatonin levels, the expression of cGnRH-II and sGnRH genes and estradiols level in hard lipped barb (*Osteochilus hasselti* C.V.). *Global Veterinaria*. 8 (6): 591-597.
- Rachel. 2009. Biology fighting fish. <http://infoikancupang.blogspot.com/2009/11/biologi-dalam-ikan-cupang.html>. (Diakses tanggal 27 Desember 2019).
- Regan, C. T. 1910. Species Maintenance Program. Clearinghouse and Resource Center for all Species Betta. smpibcbetas.org/speciesspendles.html. (Diakses tanggal 1 Juni 2019).
- Reiter, R.J., Tan, D.X., Manchester, L.C., Paredes, S.D., Mayo, J.C., Sainz, R.M. 2009. Melatonin and Reproduction Revisited. *Biology of Reproduction*. 81: 445-45.
- Roy, D., and Belsham, D.D. 2002. Melatonin receptor activation regulates GnRH gene expression and secretion in GT1-7 GnRH neurons. *The Journal of Biological Chemistry*. 277 (1): 251-258.
- Santo, A.P., Untung, S., Gratiana, E.W. 2014. Perkembangan Oosit Induk *Osteochilus hasselti* C.V yang Diberi Hormon Estradiol-17 β dan Pakan dengan Kadar Protein Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(1): 33-42.
- Septiani, D. 2013. *Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda antara Cacing *Tubifex sp.*, Jentik Nyamuk dan Kutu Air (*Daphnia Sp.*) terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang (*Ctenops vittatus* C.V.)*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.

- Sulistyo, I. 2008. Effect of Photo-thermal Changes on Fish Reproductive Performance (Possible Impacts of Global Warming). Paper presented orally at International Seminar on Optimalization of Fisheries and Marine Science Resources of Supporting Food Safety and Aquatic Healthy In Anticipate of Global Warming; Aquaculture Department, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya; 4th August 2008.
- Sunari. 2008. *Budidaya Ikan Cupang*. Ganesa Exact. Bekasi.
- Syafiuddin., M. Zairin, J.R., Jusadi, O., Charman, R., Affandi, P.D., Trijuno dan Mutmainna. 2008. Pengaruh Suhu terhadap Perkembangan Ovari Kuda Laut (*Hippocampus babouri*) dalam Wadah Budidaya. *Tarani*, **18(1)**: 81-86.
- Tarigan, M.R.M., dan Masnadi, M. 2018. Pengaruh Pemberian Jentik Nyamuk (*Culex sp*) dan Cacing Sutera (*Tubifex sp*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Best Journal*, **1(1)**: 1-7
- Wahjudy, G.A.D. 2016. *Pengaruh Perbedaan Umur Induk Betina Ikan Cupang terhadap tingkat fekunditas dan produksi larva*. Skripsi. Jurusan Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya. 52 hal.
- Wardoyo, S. T. 1981. Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Analisis Dampak Lingkungan. Bogor.
- Widodo, M.S. 2016. Pengaruh Lama Penyinaran Yang Berbeda Terhadap Kondisi Gonad Ikan Gabus (*Channa gachua*). Prosiding Seminar Nasional. Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan.
- Wijaya, D.A. 2009. *Pemeriksaan Mikrodelesi Kromosom Y Pada Pria Oligozoospermia Menggunakan Sequence-Tagged Sites sY14, sY84, sY143, RBMI, sY254 dan sY255 di Jakarta*. Skripsi. Program Pendidikan Dokter Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia, Jakarta. 22 hal.
- Yuniar, Is. 2017. *Biologi Reproduksi Ikan*. Surabaya: Hang Tuah University Press
- Zahrotussurur, N. 2017. *Perbedaan Fotoperiodisasi terhadap Kematangan Gonad Betina Ikan Lalawak *Barbonymus Balleroides**. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 13 hal.
- Zain, M. 2002. *Sex Reversal Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina*. Penebar Swadaya. Bogor.