

## DAFTAR PUSTAKA

- Adel ME, Shalaby A, Ashraf, Ramadan, Yassir AE Khattab. 2006. *Sex-Reversal of Nile Tilapia Fry Using Different Doses of 17  $\alpha$ -Methyl Testosterone at Different Dietary Protein Levels*. Central Laboratory for Aquaculture Research. Abbassa, Abohammad. Sharkia Governorate. Egypt.
- Agus M, Yusufi T, Nafi B. 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.
- Alabaster JS, Lloyd R. 1982. *Water quality criteria for freshwater*. Second ed. FAO-United Nation. Butterworth, 361 hlm.
- Arfah H, Soelistyowati DT, Bulkini A. 2013. Maskulinisasi ikan cupang (*Betta splendens*) melalui perendaman embrio dalam ekstrak purwoceng (*Pimpinella alpine*). *J. Akuakultur Indonesia*. 12(2):144-149.
- Arman. 2001. Mempersiapkan Cupang Hias untuk Kontes. Jakarta : Agro Media Pustaka. 52 hal.
- Arisandi A. 2007. *Efektivitas Ekstrak Teripang untuk Manipulasi Kelamin Udang Galah*. Tesis Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Asmaliyah, Hadi EEW, Waluyo EA, Muslimin I. 2016. *Kandungan Fitokimia Beberapa Tumbuhan Obat Di Pesisir Pantai Dan Lahan Basah Serta Potensinya Sebagai Pestisida Nabati*. Balai Penelitian Dan Pengembangan Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Palembang
- Atmadjaja J, Sitanggang M. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya dan Perawatan Cupang Hias*. Jakarta. 164 hal.
- Axelrod AR, Burgess WE. 2004. *Atlas of Freshwater Aquarium Fishes, 10th ed*. Neptune City, NJ: TFH Publications.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Buletin Perdagangan Luar Negeri Ekspor*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Barstow M, Khela S. 2008. *Ilex aquifolium*, Holly. The IUCN Red List of Threatened Species
- Bartet AN, ARSB Athauda, Martin SF, WM Contreras Sanchez. 2003. Ultrasound Enhanced Immersion Protocols for Masculinization of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Journal of The World Aquaculture Society*, P: 210-216

- Boyd. 1992. *Shrimp Pond Bottom Soil and Sediment Management Wybean J(ed)Procesing of Spesial Session on Shrimp*. The World Aquaculture Society Parming. Vol 1. No.1: 166-181
- Chatain B, Saillant E, Peruzzi S. 1999. Production of monosex male populations of European seabass, *Dicentrarchus labrax* L. by use of the synthetic androgen 17 $\alpha$ -methyldehydrotestosterone. *Aquaculture* 178 : 225–234.
- Connell DW, Miller GJ. 2006. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Jakarta. Universitas Indonesia.
- Devlin RH, Nagahama Y. 2002. Sex determination and sex differentiation in fish: an overview of genetic, physiological, and environmental influences. *Aquaculture*, 208 (3):191-364
- Dunham RA. 2004. *Aquaculture and fisheries biotechnology: Genetic approaches. Departement of Fisheries and Allied Aquacultures*. CABI Publishing. Alabama, USA.
- Dini SC. 2016. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 96% Daun Pasir-Pasir (*Ilex Cymosa* Blume ) Pada Tikus Betina Galur Wistar [Skripsi]. Universitas Tanjungpura Pontianak
- Djojosebagio S. 1990. *Fisiologi Kelenjar Endokrin*. PAU JPB. 247 hlm.
- Effendi I, Bugri NJ, Widanarni. 2006. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gurami *Osphronemus gouramy* ukuran 2 cm. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(2): 127-135.
- Emilda. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Steroid Asal Jeroan Teripang Untuk *Sex Reversal* Pada Ikan Gapi. *J Faktor Exacta* Vol. 5 No. 4: 336-349
- Fariz MZA. 2014. Pengaruh konsentrasi tepung testis sapi terhadap maskulinisasi ikan cupang (*Betta splendens*), Skripsi .Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ferdian A, Muslim, Fitriani M. 2017. Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta Sp.*) Menggunakan Ekstrak Akar Ginseng (*Panax Sp.*). *J Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(1) :1-12
- Fujaya Y. 2002. Fisiologi Ikan. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Fulierton DS. 1980. *Steroid dan Senyawa Terapetik Sejenis*. Toronto. J.B Lippincott

- Gemilang BRI, Basuki F, Yuniarti T. 2016. Pengaruh Lama Waktu Pemberian Tepung Testis Sapi Terhadap Keberhasilan Menghasilkan Jantan Ikan Cupang (*Betta Sp.*). *J. Of Aquaculture Management And Technology* Vol. 5, No.1 , Hal.124-129
- Hartami P, Asyraf, Hatta M. 2013. Lama Waktu Perendaman Larva Ikan Cupang (*Betta splendens*) yang Berumur 5 Hari dengan Hormon 17 - *methyltestosterone* Terhadap Keberhasilan Monosex Jantan. Konferensi Akuakultur Indonesia
- Hunter GA, Donaldson EM. 1983. *Hormonal Sex Control and its Application to Fish Culture*. Hoar WS, Randall DJ, Donaldson EM, editor. *Fish Physiology*. Vol. IX B. New York (US): Academic Press. 223-291 p.
- Kottelat M, Whitten AJ, Kartikasari SN, Wirjoatmodjo S. 1993. *Freshwater fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions, Hong Kong.
- 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.
- Kusrini E. 2010. Balai Riset *Budidaya Ikan Hias Sebagai Pendukung Pembangunan Nasional Perikanan Di Indonesia*. Balai Riset Budidaya Ikan Hias
- Lestari R, Susilowati T, Nugroho RA. 2018. Pengaruh Lama Waktu Perendaman Embrio Dalam Ekstrak Purwoceng (*Pimpinella alpina*) Terhadap Pengalihan Kelamin Ikan Cupang (*Betta splendens*). *J. Of Aquaculture Management and Technology*. Vol 7. No.1
- Liu ZH, Zhang YG, Wang DS. 2008. *Studies on feminization and differentiation of the Sothern catfish Silurus meridionalis*. *Fish Physiology and Biochemistry* 36: 223–235.
- Lubis MA, Muslim, Fitriani M. 2017. Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta sp.*) Menggunakan Madu Alami Melalui Metode Perendaman Dengan Konsentrasi Berbeda. *J Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(1) :97-108
- Mardya S, Sulmartiwi L, Andriyono S. 2016. Penambahan Mikroalga Merah *Porphyridium cruentum* Pada Pakan Terhadap Kecerahan Warna Ikan Cupang (*Betta splendens*). *J of Aquaculture and Fish Health* Vol 6 No.1
- Martati E. 2006. Efektivitas madu terhadap nisbah kelamin ikan gapi (*Poecilia reticulata Peters*). Skripsi. Departemen Budidaya perairan. Institut Pertanian Bogor.
- Mattjik AA, Sumertajaya M. 2000. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid I*. Bogor: IPB Press.

- Matty AJ. 1985. *Fish Endocrinology*. Oregon (USA): Croom Helm. 265 p.
- Mc Donald LE. 1980. *Veterinary endocrinology and reproduction: third edition*. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Moyle PB, Chech JJ. 2004. *Fishes : An Introduction to Ichthyology, 5th Edition*. Prentice Hall. Inc. New Jersey. h. 114.
- Mudjiman A. 1998. *Makan Ikan*. Penerbit PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurtjahya E, Sari E. 2013. *Tumbuhan Obat Suku Lom Seri Timbuhnan Obat Bangka Belitung. Pangkalpinang : UBB Press*
- 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*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Wirjowidagdo S. 2005. Khasiat dan Keamanan Obat Alami. Seminar Obat Alami VS Obat Sintetik: Sudah Aman dan Efektifkah Obat yang Kita Konsumsi. (Makalah Seminar). FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Purwani KI, Wijayawati L, Nurhatika S, Sa'diyah NA, Arifiyanto A. 2014. Bintaro (*Cerbera odollam*) leaf extract as a potential biological pest control toward *Spodoptera litura* F. Mortality. *J Appl. Environ. Sci* 4 (4), 2014.
- Putra AN. 2015. Metabolisme Basal Pada Ikan. *J. Perikanan dan Kelautan* Vol. 5 No. 2
- Rachmawati DF, Basuki T, Yunarti. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Testis Sapi dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Keberhasilan Jantanisasi pada Ikan Cupang (*Betta sp.*). *J. of Aquaculture Management and Technology*. 5(1): 130-136.
- Rahardjo M, Darwati I, Shusena A. 2006. Produksi dan mutu simplisia purwoceng berdasarkan lingkungan tubuh dan umur tanaman. *Jurnal Bahan Alam Indonesia* 5: 310–316.
- Satyani I. 2002. *Budidaya Cupang Hias*. Agro Medika Pustaka. Jakarta
- Sidik AF. 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perikanan*. Universitas Mulawarman Samarinda.
- Silaban TF, Santoso L, Suparmono. 2012. Pengaruh Penambahan Zeolit Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Konsentrasi Amoniak Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol. 1 (1): 47-56.

- Soelistyowati DT, Martatih E, Arfah H. 2007. Efektifitas Penggunaan Madu Terhadap Pengarahan Kelamin Ikan Gapi (*Poecilia reticulata*). *J Akuakultur Indonesia*. 6(2):155-160
- Sunari. 2008. *Budidaya Ikan Cupang*. Ganeca Exact. Bekasi.106 hal.
- Tarihoran HW. 2006. Perbedaan ikan cupang hias (*Betta splendens crown tail*) dan ikan hias maanvis (*Pterophyllum altum*) sebagai predator jentik nyamuk. [Skripsi]. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Thomas A. 2014. *Panduan lapangan identifikasi jenis pohon hutan : Kalimantan Forests and Climate Partnership (KFCP)*. Jakarta : Indonesia-Australia Forest Carbon Partnership
- Utami SW. 2013. *Peluang ekspor ikan hias*. *Warta Ekspor Kementerian Perdagangan Republik Indonesia*. Jakarta (ID).
- Wahyudewantoro G. 2017. Mengenal Cupang (*Betta Spp.*) Ikan Hias yang Gemar Bertarung. *Warta Iktiologi* Vol. 1 : 28-32
- Wardani M. 2008. Keragaman potensi tumbuhan berguna di Cagar Alam Mandor, Kalimantan Barat. *J. Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* Vol. V. No.3.
- Wiryouwidagdo S. 2005. Khasiat dan Keamanan Obat Alami. Seminar Obat Alami VS Obat Sintetik: Sudah Aman dan Efektifkah Obat yang Kita Konsumsi. FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Winarni D. 2007. Efek ekstrak akar ginseng jawa dan korea terhadap libido mencit jantan pada prakondisi testosteron rendah. *Berk. Penelt. Hayati*. (12):153-159
- Yamazaki F. 1983. Sex Control and Manipulation in Fish. *Aquaculture*. 33 : 329-354.
- Yamamoto T. 1969. *Sex differentiation*. In: *Hoar WS and DJ Randall (editors). Fish Physiology*. Volume III. Academic Press, Inc.
- Yustina, Arnentis, Darmawati. 2003. Daya Tetas dan Laju Pertumbuhan Larva Ikan Hias *Betta splendens* di Habitat Buatan. *J. Natur Indonesia* 5 (2): 129-132.
- Yustina, Arnentis, Ariani D. 2012. Efektivitas tepung teripang pasir (*Holothuria scabra*) terhadap maskulinisasi ikan cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Biogenesis*.

Zairin M, Yuniarti JRA, Dewi, Sumantadinata K. 2002. Pengaruh Lama Waktu Pery.Ndaman Induk di dalam Larutan Hormon 17 -Metiltestosteron Terhadap Nisbah Kelamin Anak Ikan Gapi (*Poecilia reticulata Peters*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, Bogor. 1(1): 31-35(2002).

Zonneveld NE, EA Huisman, JH Boon. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Terjemahan.PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

