

## DAFTAR PUSTAKA

- Akombo P. M., Akange E.T., and Adeyemi S.O. 2016. Diversity and abundance of *Synodontis* (Cuvier, 1816) species in the lower river Benue, Makurdi, Benue state, Nigeria. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 2016; 4(1): 238-242. ISSN: 2347-5129.
- Andriyanto A, Bejo S, I Made DJA. 2013. Perkembangan Embrio dan Rasio Penetasan Telur Ikan Kerapu Raja Sunu (*Plectropoma Laevis*) pada Suhu Media Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 5(1): 192-203.
- Arfah H., L. Maftucha, dan O. Carman. 2006. Pemijahan Secara Buatan Pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.) dengan Penyuntikan Ovaprim. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(2): 103-112. Bogor.
- Aryani, N., Adelina dan N. A. Pamungkas. 2010. Optimalisasi Pembenuhan Plasma Nuftah Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus* CV) untuk Produksi Benih secara Massal. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun I. Universitas Riau. Pekanbaru. 49 hlm.
- Azmi, R.F., 2011. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan sinodontis (*Synodontis eupterus*) pada kepadatan yang berbeda. [Skripsi]. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Bahari M. C., Suprpto D., dan Hutabarat S. 2014. Pengaruh Suhu dan Salinitas Terhadap Penetasan Kista *Artemia* sp. Skala Laboratorium. *Diponegoro Journal of Maquares. Management of Aquatic Resources* (Vol. 3 No. 4). Hal 191.
- Bamidele A., 2015. A Two Fish Species Of The Parasitic Helminth Fauna Of *Synodontis filamentosus* (Boulenger, 1901) And *Calamoichthys calabaricus* (Smith, 1865) From Lekki Lagoon, Lagos, Nigeria. *Ife Journal of Science* vol. 17, no. 1.
- Budianto A., Basuki F., dan Sri R. 2013. Hibridisasi Ikan Nila Pandu dan Kunti Generasi F5 Terhadap Efek Heterosis Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Generasi F5 Pada Umur 5 Bulan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol(2) No.4. Hal 26.
- Cahyanti, E. N., Subandiyono, dan Herawati, V. E., 2015. Tingkat Pemanfaatan *Artemia* sp. Beku, *Artemia* sp. Awetan dan Pakan Buatan Untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Post Larva Udang Windu

- (*Penaeus monodon*, Fab.). Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 4, Nomor 2. Semarang: 44-50 hal.
- Cindelaras S. dan Kusrini. 2010. Perkembangan Embrio Ikan Featherfin Catfish (*Synodontis eupterus*). Prosiding Forum Inovasi dan Teknologi Akuakultur. Buku I. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya. pp. 230-234.
- Dewantoro, E., Yudhiswara, N. R., dan Farida. 2017. Pengaruh Penyuntikan Hormon Ovaprim Terhadap Kinerja Pemijahan Ikan Tengadak (*Barbonymus Schwanenfeldii*). Jurnal Ruaya: Vol. 5 No. 5. Pontianak (ISSN 2541–3155).
- Dewi, S. 2008. Pembenihan Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*) di Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar. Depok, Jawa Barat.
- Dhewantara Y. L., Firsty R., dan Nurhidayat. 2016. Rekayasa Rematurasi Ikan *Synodontis* Menggunakan Hormon Oodev Pada Dosis Berbeda Melalui Penyuntikan. Jurnal Ilmiah Satya Minabahari. Hal 60.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2010. Program Peningkatan Produksi Perikanan Budidaya Tahun 2010-2014. Forum Akselerasi Pengembangan Perikanan Budidaya 2010. Batam 25-28 Januari 2010.
- Essien-Ibok, M. A., Ekpo, I. E. and Basse, H. E. 2015. Studies on the Aspect of the Biology of Mochokidae in the Lower Cross River, Akwa Ibom State, Nigeria. Direct Research Journal of Agriculture and Food Science (DRJAFS), 3 (11): 193-2015.
- Effendi I., T. Prasetya, A.O. Sudrajat, N. Suhenda<sup>2</sup> dan K. Sumawidjaja. 2003. Pematangan Gonad Induk Ikan Botia (*Botia macracanthus*) Dalam Kolam. Jurnal Akuakultur Indonesia, 2(2): 51-54.
- Goose, J-P., 1986. Mochokidae. p. 105-152. In J. Daget, J.-P., Gosse and D.F.E. Thys Van Den Audenaerde (eds.) Check-list of The Freshwater Fishes of Africa (CLOFFA). ISNB, Brussels, MRAC, Tervuren; and ORSTOM, Paris. Vol 2.
- Gustino R. T. 2011. Kinerja Pertumbuhan Ikan *Synodontis eupterus* Pada Media Pemeliharaan Bersalinitas. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor.
- Hair J.F. *et.al* .1995. Multivariate Data Analysis With Reading. Fourth Edition, Prentice Hall. New Jersey.

- Harianti. 2013. Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Gabus (*Channa Striata* Bloch, 1793) Di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 8, No. 2, 2013 :18-24. Sulawesi Selatan.
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2011. Performa Hematologis Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dan Kualitas Air Media pada Sistem Budidaya dengan Penerapan Kolam Biofilter. Jurnal Saintek Perikanan 6: 1-5.
- Hermawan D, Mustahal, Permana A dan Junitasari L. 2015. Manajemen Pemberian Pakan pada Pemeliharaan Larva *Synodontis eupterus*). Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan. 4 (1) : 97-104.
- Hynes, H.B.N. 1950. The food of freshwater sticklebacks (*Gasterosteus aculeat* and *Pygosteus pungitius*) with a review of methods used in studies of the food of fishes. J. Anim. Ecol. 19: 36-58.
- Jacob, P.K. 2005. Studies on Some Aspects of Reproduction of Female (*Annabas testudineus*). Department of Marine Biology, India.
- Jeantora H., M. Amri, dan Usman B. 2009. Pematangan Gonad Ikan Palmas (*Polypterus senegalus*) dengan Menggunakan Pakan Yang Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta. Padang, Sumatera Barat.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2013. Statistik Budidaya Ikan Hias. <http://www.sidatik.kkp.go.id>. Diakses tanggal 14 November 2018.
- Kusrini E., 2010. Peningkatan Mutu Ikan Hias Upside-down Catfish (*Synodontis nigriventris*) Melalui Rekayasa Genetika dan Pengelolaan Lingkungan Untuk Mendukung Populasi. Program Intensif Riset Terapan. Balai Riset dan Budidaya Ikan Hias. Depok.
- Kusrini E. dan Cindelas S. 2011. Perkembangan Embrio Ikan Hias *Synodontis*(Featherfin Catfish), *Synodontis eupterus*Boulenger, 1901 (Mochokidae). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Depok: Balai Riset Budidaya Ikan Hias. Hal 13-21.
- Lesmana, D. S. 2007. Reproduksi dan Pembenuhan Ikan Hias Air Tawar. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar. 2008. Pembenuhan Ikan *Synodontis* (*Synodontis nigriventris*). Depok: Pusat Riset Perikanan Air Tawar. 5 hlm.
- Mukti A. T., Rustidja, Sutiman B. s., dan Djati M. S. 2001. Poliploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Biosains Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Vol (1). Hal 111-123.

- Mulqan, M., Rahimi, S. A., dan Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman Berbeda. Vol. 2, No. 1: 183-193. Banda Aceh (ISSN. 2527-6395).
- Nugraha, F. 2004. Embriogenesis dan Perkembangan Larva Ikan Rainbow (*Glossolepis incisus*). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nugroho, E. dan Sutrisno. 2008. Budidaya Ikan dan Sayuran Dengan Sistem Akuaponik. Hemat Air dan Tempat. Menghasilkan Produk Organik. Penebar Swadaya.
- Ofori-Danson, Patrick K. 1992. Ecology of some species of catfish *Synodontis* (Pisces: Mochocidae) in the Kpong Headpond in Ghana. Environmental Biology of Fishes 35: 49-61, Institute of Aquatic Biology, Council for Scientific and Industrial Research.
- Pangreksa A., Mustahal, F.R Indaryanto, B. Nur. 2016. Pengaruh Perbedaan Suhu Inkubasi Terhadap Waktu Penetasan dan Daya Tetas Telur Ikan Sinodontis (*Synodontis eupterus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol 6 No. 2, hal 147-160. ISSN 2540 – 9484. Banten.
- Prama H., M. Nur dan E. Ayuzar. 2014. Pengaruh penambahan bahan pengencer sperma terhadap fertilitas spermatozoa ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Aquatic Science Journal (Acta Aquatica) 1:1, hal 46-52. Aceh.
- Prihantoro F. A. dan Zulaika E. 2015. Viabilitas *Bacillus* Terhadap *Methylene Blue* Yang Berpotensi Untuk Microbial Fuel Cell (MFC). Jurnal Sains dan Seni ITS. Vol(4) No. 1. 2337-3520 hal 1.
- Priyadi, A., E. Kusri dan T. Megawati. 2010. Perlakuan Berbagai Jenis Pakan Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Upside Down Catfish (*Synodontis nigriventris*). Prosiding Forum Inovasi Akuakultur 2010, buku 2, 749-754.
- Priyanto, Y., Mulyana, dan 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.
- Pujianti P., Sumianto, dan Diana R. 2014. Performa Kematangan Gonad, Fekunditas, dan Derajat Penetasan Udang Windu (*Penaeus monodon* Feb.) Melalui Substitusi Cacing Laut Dengan Cacing Tanah. Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol(3) No. 4, 159 hal.

- Purnomo B. H., 2011. Metode dan Teknik Pengumpulan Data Dalam Penelitian Tindakan Kelas (*Classroom Action Research*). Pengembangan Data: Vol. 8, No. 1, hal 251-256.
- Putra H. F., S. Sugianto, P. Rahardjo dan A. Permana. 2017. The Artificially Spawning of Botia Fish (*Chromobotia macracanthus* Bleeker) with HCG (Human Chorionic Gonadotropin) and LHRH-a (Luteinizing Hormone Releasing Hormone Analog) Injection. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol 6 No.3. Malang.
- Sangadji, E. M. dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis Dalam Penelitian. Andi. Yogyakarta, hal. 171-174.
- Satyani D., J. Slembrouck, S. Subandiyah, dan Legendre M. 2007. Peningkatan Teknik Pembenihan Buatan Ikan Hias (*Chromobotia macracanthus* Bleeker). *Jurnal Riset Akuakultur* Vol. 2 No.2. Depok.
- Setyono B. 2009. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Bahan Pada Pengenceran Sperma Ikan “Skim Kuning Telur” Terhadap Laju Fertilisasi, Laju Penetasan, dan Sintasan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *GAMMA* (Vol. 5 No. 1). Hal 5.
- Sinjal H. 2014. Efektifitas ovaprim terhadap lama waktu pemijahan, daya tetas telur dan sintasan larva ikan lele dumbo, *Clarias gariepinus*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, UNSRAT. Manado. Vol. 2 No. 1: 14 – 21.
- Sukendi, 1995. Pengaruh Kombinasi Penyuntikan Ovaprim dan Prostaglandin F2 $\alpha$  Terhadap Daya rangsang Ovulasi dan Kualitas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burcheel), Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sulistiono, Ismail M. I., dan Ernawati Y. 2009. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tembang (*Clupea platygaster*) di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Jilid 16, Nomor 2: 87-95.
- Sumiati T. dan Aryati Y. 2010. Penyakit Parasitik Pada Ikan Hias Air Tawar. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor, 963 hal.
- Tiningrum, R. 2007. Teknik Pemeliharaan Larva Synodontis (*Synodontis eupterus*) di Instalasi Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar Depok. Laporan PKL, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNDIK.

- Wandansari N.D. 2013. Perlakuan Akuntansi Atas PPH Pasal 21 Pada PT. Artha Prima Finance Kotamobagu. Jurnal EMBA Vol. 1 No. 3. Hal 558-566.
- Widyastuti, Y., J. Subagja dan R. Gustino. 2008. Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Seleksi dan Non Seleksi dengan Pemijahan Buatan: Karakter Induk, Telur, Embrio, dan Benih. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar, Bogor. 8 (1) : 1-4.
- Wijaya P., M. Zairin Jr, D. T. Soelistyowati, Widanarni. 2017. Synodontis eupterus Larvae Masculinization Using Javanese Long Pepper Extract (*Piper retrofractum*). Research Article. Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries and Marine Science. Omni-Akuatika, 13 (1): 103–109, 2017 ISSN: 2476-9347. Bogor.
- Yanong, Roy P.E., Carlos Martinez, and Craig A. 2006. Use The Ovaprim in Ornamental Fish Aquaculture. Program in Fisheries and Marine Sciences, in The School of Forest Resources and Conservation, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.
- Yuatiati, A., Herawati, T. dan Nurhayati, A. 2015. Diseminasi Penggunaan Ovaprim Untuk Mempercepat Pemijahan Ikan Mas di Desa Sukamahi dan Sukagalih Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat. Vol. 4, No. 1:1-3 ISSN 1410 – 5675.