

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, D. dan E. Liviawati.1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Kanisius. Jakarta.
- Alawi, H., Nuraini dan Sapriana. 2009. Induksi triploid ikan selais (*Kryopterus lympok*) menggunakan kejutan panas. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*.14(1): 37-47.
- Amri, K., dan Khairuman.2008. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Amri, K. dan Khairuman.2002. *Menanggulangi Penyakit Pada Ikan Mas* Agromedia. Jakarta.
- Bachtiar, Y. 2004. Budi Daya Ikan Hias Air Tawar untuk Ekspor. Agromedia Pustaka. Jakarta. 108 hlm.
- Bai Z, Liu F, Li J, Yue GH. 2011. Identification of Triploid Individuals and Clonal Line in *Carassius auratus* Complex using Microsatellite. *Int. J. Biol. Sci.* 7: 279-285.
- Bidwell, C. A., Chrisman, C. L. dan Libey, G. S. 1985. Polyploidy Induced by Heat Shock in Channel Catfish. *Aquacultur*, 57: 362.
- Carrman, O. dan Maulana, F. 2016. Analisis Laboratorium Reproduksi dan Genetika Organisme Akuatik. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Edriani, G., D. Silmina dan W. Afrilasari. 2009. Pengaruh Lama Kejutan Suhu Terhadap Keberhasilan Teknik Triploidisasi pada Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara: Yogyakarta. 163 halaman.
- Effendie, M. I. 1997. Metoda Perancangan Percobaan. CV Armico. Bandung. 472 hal.
- Emaliana., Usman, S., Lesmana, I. 2016. Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan

- Firmantin, I. T., Sudaryono, A., Nugroho, R. A. 2015. Pengaruh Kombinasi Omega-3 dan Klorofil Dalam Pakan Terhadap Fekunditas, Derajat Penetasan dan Kelulusan Hidupan Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Gusrina. 2012. Genetik dan Reproduksi Ikan. Deepublish. Yogyakarta. 254 hlm
- Hardjo, B. 2004. *Pemijahan Ikan Mas Secara Alami*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Hariani, D. 2008. *Daya Tetas Ikan Mas (Cyprinus carpio) Hasil Triploidi Menggunakan Larutan Kolkhisin*. WAHANA. Vol: 51, No: 2. Hal:72-80
- Hartono, D. P dan N. Purbosari. 2010. Perbaikan mutu dan peningkatan produksi ikan mas koki (*Carrasius auratus*) melalui rekayasa set kromosom. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. **10**(3):69-74.
- Hartono, D. P. Witoko dan N. Purbosari. 2016. The effect of heat shock on the tetraploidy of catfish, *Pangasius hypophthalmus*. *ACCL Bioflux*. **9**(3). 597-603..
- Hikmat, K. 2002. *Mas Siikan Panjang Umur*. Agromedia. Jakarta.
- IBAT Punten. 2017. Metode Triploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn) ras Punten. Kota Batu, Jawa Timur.
- Juliadmi, D., D. I. Roesma dan D. H. Tjong. 2015. Poliploidisasi ikan *Mystacoleucus padangensis* Bleeker, 1852 (Pisces: Cyprinidae) melalui induksi kejutan panas (*heat shock*). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. **4**(1): 65-71
- Khairuman dan K. Amri. 2011. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan konsumsi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kadi, A. 2007. Manipulasi Poliploid untuk Memperoleh Jenis Benih yang Unggul. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta
- Kottelat, M., Whitten, A J., Kartikasari, S N., Wirjoatmodjo, S. 1993. Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi. Periplus. Jakarta.
- Kumbarani, I, N. 2015. Teknik Ginogenesis Ikan Mas Punten (*Cyprinus carpio* L) di Instalasi Budidaya Air Tawar Punten Kota Batu, Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Kusuma, S. G. 2017. Pengaruh Kejutan Suhu Panas Terhadap Usaha Triploidisasi Ikan Rainbow Boesemani (*Melanotaenia boesemani*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.

- Lutz, C.G. 2001. Practical Genetics for Aquaculture. Fishing News Books. An imprint of Blackwell Science. p 143-145.
- Mukti, A. T. 2016. Triploidi dan dimorfisme seks, performa reproduksi dan produksinya pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Thesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Mukti, A. T. 2017. Metode Penentuan Ploidi pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Kombinasi Sebaran Kromosom dan Nukleoli Secara Bersamaan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Mukti, A.T. 2005. Perbedaan keberhasilan tingkat poliploidisasi ikan mas (*Cyprinus carpio* Linn) melalui kejutan panas. Berkala Penelitian Hayati, 10: 133-138.
- Mukti, A.T., Rustidja, A.B. Sumitro, dan M.S. Djati. 2001. Polyploidisasi ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). BIOSAIN 1(1): 111-123.
- Mustami, M, K. 2013. Tingkat Penetasan Relatif Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn) ras Punten Yang Diberikan Kejutan Suhu Panas Untuk Memproduksi Ikan Poliploid. Fakultas Sains Dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar. Makassar.
- Nandeesh, M.C., Rao, K. G., Jayana, R. N., Parker, N. C., Varghese, T. J., Keshavanath, P., dan Shetty, H. P. C. 1990. Induced Spawning of Indian Major Carps Through Single Application of Ovaprim, in : Hirano, R Asian Fisheries Society, Manila. Philippines. P581-589.
- Nurasni, A. 2012. Pengaruh Suhu dan Lama Kejutan Panas Terhadap Triploidisasi Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Nur dan Nurhidayat. 2012. Optimalisasi reproduksi ikan pelangi kurumoi *Melanotaenia parva* Allen, 1990 melalui rasio kelamin induk dalam pemijahan. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 12(2): 99-109
- Nurlaela, I., Evi, T., dan Sulatro. 2010. Pertumbuhan Ikan Patin Nasutus (*Pangasius nasutus*) Pada Padat Tebar Yang Berberda. [Jurnal]. Loka Riset Pemuliaan dan Pengembangan Budidaya Air Tawar. Subang.
- Piferrer F, A Beaumont, JC Falgulere, L Colombo. 2007. Performance improvements by polyploidization in aquaculture. Institut de Ciencies del Mar, Barcelona, Spanyol.
- Pristiariyoto, P., Isnawati dan N. Kuswanti. 2013. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman telur dalam larutan kolkhisin terhadap laju pertumbuhan ikan patin (*Pangasius pangasius*). *Lentera Bio*. 2(3): 229-232.

- Purdom, C. E. 1993. *Genetics and Fish Breeding*. Chapman dan hall, London Fish and Fisheries Series 8.
- Purdom, C. E. 1983. Genetic Engineering by The Manipulation of Chromosomes. *Aquaculture*, 33: 287-300.
- Purnawan, S. 2016. Pengaruh Umur Zigot Pada Saat Kejutan Panas Terhadap Keberhasilan Ginogenesis Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*). Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh.
- Putranto, 1995, *Budidaya Ikan Produktif Ikan Mas*. Karya Anda. Surabaya.
- Rahman, S. M., M.A.A. Shahin, M.A.H. Chisty, M.M. Rahman, A.M.H.B. Tareque, dan M.M. Hasan. 2012. Growth Performance of Mirror Carp (*Cyprinus Carpio* var. *specularis*, Lacepede, 1803) Fry Fed with Varying Protein Content Feeds. *Our Nature*, Vol. 10 : 17-23. Retrieved in June 11, 2003 from <http://www.nepjol.info/index.php/ON/article/view/7747/6329>.
- Richter, C. J. J. dan Rustidja. 1985. Pengantar Ilmu Reproduksi Ikan. Nuffic/Unibraw/Luw/Fish, Malang. 83 hal.
- Risnandar D. 2010. Pengaruh umur zigot pada saat kejutan panas terhadap tingkat keberhasilan triploidisasi, serta kelangsungan hidup embrio dan larva Ikan jambal siam (*Pangasius hypophthalmus*). [12 Februari 2011].
- Said, S. Djamhuriyah., O. Charman., Hidayat dan Abinawanto. 2003. Studi Kromosom Ikan Pelangi (*Melanotaenia lacustris*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 3(2): 79-85.
- Said, D. S, O. Carman, & Abinawanto. 2001. Karyotipe of Red Rainbowfish (*Glossolepis incises*). *Aquaculture Indonesia*. Vol 2 (1): 19-23.
- Santoso, R. H. 2011. *Uji Coba Penggunaan Pelet yang Mengandung Immunoglobulin-Y (Ig-Y) Anti Koi herpesvirus Sebagai Pencegah Penyakit pada Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. (Skripsi). Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. 51 Hal.
- Santoso, B. 2008. *Petunjuk Praktis Budidaya: Ikan Mas*. Kanisius, Yogyakarta. 77p.
- Santoso, 1997. *Teknik penyuntikan sperma pada ikan*. <http://www.teknikpenyuntikan.sperma> (13 November 2009).
- Setyono, B. 2009. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Bahan pada Pengencer Sperma Ikan "Skim Kuning Telur" Terhadap Laju Fertilisasi, Laju Penetasan, dan Sintasan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn). Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang

- Shepherd, C. J. dan Bromage, N. R. (1996) *Intensive Fish Farming*. Great Britain by Hartnolls Ltd. Bodman, Cornwall. 403 p.
- Solar, I. I., Donaldson, E. M. dan Hunter, G. A. 1984. Induction of Triploidy in Rainbow Trout (*Salmo Gairdneri* Richardson) by Heat Shock and Investigation of Early Growth. *Aquaculture*, 42: 57-67.
- Sukarti K, I Djawad, Y Fujaya. 2006. Pengaruh lama kejutan panas terhadap keberhasilan triploidisasi ikan lele (*Clarias batrachus*). *Sains & Teknologi*. Vol. 6 No. 3: 135–142
- Sulawesty, F., Chrismadha, T., dan Mulyana, E. 2014. Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla* TORR) Segar pada Kolam Sistem Aliran Tertutup. *Pusat Penelitian Limnologi-LIPI. LIMNOTEK* (2014) 21 (2): 177-184
- Susanto. 2004. *Budidaya Mas*. Kanisius. Jakarta.
- Suseno, D. 2002. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suyantri, E., Aunurohim dan N. Abdulgani. 2008. Sintasan (*survival rate*) ikan mujaer (*Oreochromis mossambicus*) secara in-situ di kali mas Surabaya. *Biologi FMIPA. Institute Teknologi Sepuluh November*. Surabaya
- Tamam, B. 2011. Pengaruh kejutan panas terhadap tingkat penetasan dan kelulus hidupan pada *gynogenesis* meiosis ikan mas (*Cyprinus carpio* L.). *EMBRIO*. 8(1): 60-64.
- Vonti, O. 2008. *Gambaran Darah Ikan Mas (Cyprinus carpio Linn) Strain Sinyonya yang Berasal dari Daerah Ciampea-Bogor*. (Skripsi). Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. 60 Hal.
- Widiyanti, P. Marlina. 2008. Tetraploidisasi ikan lele Afrika (*Clarias gariepinus*, Burchell 1822). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 55 hlm.
- Zonneveld, N., E. A. dkk. 1991. Prinsip – Prinsip Budidaya Ikan , hal :48-66. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.