

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ali M, Junianto RS. 2014. Pengaruh lanjut suhu pada penetasan telur terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. Hal 301-308.
- Andika, F. D., Sukendi dan Nuraini. 2013. Effect Of Longeth Radiation And Temperature Shock Toward Ginogenesis Shealt fish (*Omporhadinurus* Ng). Hatchery and Fish Breeding Laboratory Fisheries and Marine Science Faculty Riau University. Riau. 10 hal.
- Arie, U., dan D. Dejee. 2013. Panduan Lengkap Benih Ikan Konsumsi. Penebar Swadaya. Jakarta. 220 hal
- Az-zarnuji, 2011. Analisis Efisiensi Budidaya Ikan Lele di Kabupaten Boyolali. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang. 59 hal.
- Bachtiar, Y. 2000. Pembesaran Ikan Mas di Kolam Pekarangan. Agromedia Pusaka. Tangerang.
- Bachtiar, Y. 2002. Pembesaran Ikan Mas di Kolam Pekarangan. Agromedia Pustaka. Jakarta. 55 hal.
- Bidwell, C. A., Chrisman, C. L. dan Libey, G. S. (1986) Polyploidy Induced by Heat Shock in Channel Catfish. *Aquaculture*, 57: 362.
- Burhan, B. H. M. 2009. Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. Kencana. Jakarta. Hal. 367-372
- Cherfas, N.B. 1981. Ginogenesis in fishes. Dalam V.S. Khirpichnikov (ed): *Genetic bases of fish selection*. Springer, Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. Hal 223 – 273.
- Cindelaras, S., dan Kusri. 2010. Perkembangan Embrio Ikan Featherfin Cathfish (*Synodontis eupterus*). Prosiding Forum Inovasi dan Teknologi Akuakultur. Buku I. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya. pp. 230-234.
- Dunham, R.A. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology; Genetic Approaches*. CABI Publishing. USA.
- Ditjen Perikanan Budidaya. 2011. Teknik Pembenihan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Kementerian Kelautan dan Perikanan. Balai Desa Pengembangan Budidaya Air Tawar. Sukabumi. Jawa Barat. 2 hal.

- Edy, P., Mandayatma, E., Winarno, T. 2012. Teknologi Mekatronika Untuk Rekayasa Proses Gynogenesis Pada Budidaya Ikan Air Tawar. Politeknik Negeri Malang. Hal 03.
- Effendi, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka nusantara, Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Cetakan Kelima. Yogyakarta : Kanisius.
- Faqih, A. R. 2011. Penurunan Motilitas dan Daya Fertilitas Spermalkan Lele Dumbo (*Clarias spp.*) Pasca Perlakuan Stress Kejutan Listrik. *J. Exp. Life Sci.* 1(2) : 56 – 110.
- Gusrina, 2008. Budidaya Ikan untuk SMK. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. Hlm. 112-113.
- Horvart, L & L. Orban. 1995. Genome and gene manipulation in the common carp. *Aquaculture* 129: 157-181.
- Kahkesh, F.B., Feshalami, M.Y., Amiri, F. & Nickpey, M. 2010. Effect of ovaprim, ovatide, HCG, LHRH-A2, LHRHA2+CPE and carp pituitary in benni (*Barbus sharpeyi*) artificial breeding. *Global Veterinaria* 5 (4):209–214.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2013. Produksi Ikan Mas Tahun Ini Bisa Mencapai. *Info Media*. Kontan. 15 hal.
- Komen J, 1990. Clones of Common Carp, *Cyprinus carpio*. *New Perspectives in Fish Research*. Thesis. Agricultural University. Wageningen. 1–44.
- Lagler, K. E; J.E. Bardach and R.R. Miller. 1977. *Ichthyology*. John Wiley and Sonc Inc. New York. 129-170 p.
- Nagy, A. Gocza, E., Diaz, E.M., Prideaux, V.R., Ivanyi, E., Markulla, M., and Rossant, J. 1990. Embryonic stem cells alone are able to support fetal development in the mouse. *Development*, 110, 815-821.
- Narantaka, A.M.M. 2012. *Pembenihan Ikan Mas*. Javalitera. Jogjakarta.
- Nazir, M. 2011. *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia. Bogor. hal 54-55.
- Nilna, 2010. *Standar Operasional Pekerjaan Prosesing Semen*. Dinas Peternakan Propinsi: Sumatera Barat.
- Nuraini. 2006. Pengaruh Penyuntikan Ekstrak Kelenjar hipofisa Ikan Mas Terhadap Ovulasi dan Daya Tetas Telur Ikan Selais

- (*Ompokhypthalmus*). Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Riau. Pekanbaru (tidak diterbitkan).
- Mantau, Z., J. B. M. Rawung, Sudarty. 2004. Penelitian Pembentukan Ikan Mas Yang Efektif dan Efisien. *Jurnal Litbang Pertanian*, 32 (2) : 68-73.
- Masrizal dan Efrizal. 1997. Pengaruh Ratio Pengenceran Mani Terhadap Fertilisasi Sperma dan Daya Tetapan Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Fisheries Journal Garing 6*. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Mukti, A. T. 1999. Sex Manipulation-Hybridization Program. Program Pasca Sarjana. Universitas Brawijaya. Malang. 15 hal.
- Mukti, A. T., Rustidja, S. B. Sumitrodan M. S. Djati. 2001. Poliploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn.). *jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Biosam*, 1(1): 116-118.
- Mukti, A.T., 2005. Perbedaan keberhasilan tingkat poliploidisasi ikan mas *Cyprinus carpio* Linn. Melalui kejutan panas. *Berkala Penel Hayati*, 10(2):133-138.
- Peter, R.E., H.R. Lin, and V. F. G. Kraak. 1988. Induced Ovulation and Spawning of Cultured Freshwater Fish in China : Advances in Application of GnRH analogues and Dopamine Antagonist. *Aquaculture*. 74 : 1- 10
- Pribadi, T.S., Muharnanto, Endah. J., Listyarini.T dan Herlina.R., 2002. *Pembesaran Ikan Mas di Kolam Air Deras*. Agromedia Putaka, Jakarta. Hal 10-12.
- Pratiwi, I. 2008. Teknik Cerdas Budidaya Ikan Mas, Seri Perikanan Modern. *Yogyakarta*. 4:393-450.
- Prastowo WP, 1994. Optimalisasi Waktu Kejutan Panas pada Gynogenesis Meiosis Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang. 75.
- Purdom, E.C. 1993. *Genetics and Fish Breeding*. Chapman and Hall. Fish and Fisheries Series. 277p.
- Richter, C.J.J dan Rustidja. 1985. Pengantar Ilmu Produksi Ikan. Malang : NUFFIC/Unibraw Luw/Fish. Hal. 69-71.
- Risnandar, D. 2001. Pengaruh Umur Zigot pada Saat Kejutan Panas terhadap Keberhasilan Triploidisasi serta Kelangsungan Hidup Embrio dan Larva Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Budidaya

- Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 60 hal.
- Risnawati, N.W. 1995. Ukuran dan morfologi sperma beberapa spesies ikan famili cyprinidae. Karya Ilmiah. Fakultas Perikanan IPB. Bogor.
- Rustidja. 1991. Aplikasi Manipulasi Kromosom pada Program Pembenihan Ikan. Makalah pada Konggres Ilmu Pengetahuan Nasional V di Jakarta, 3 - 7 September 1991. 18p
- Sangadji, E. M. dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis Dalam Penelitian. Andi. Yogyakarta. hal 171-174.
- Santoso, B. 1993. *Petunjuk Praktis Budidaya Ikan Mas*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 15.
- Santoso, R. H. 2011. Uji Coba Penggunaan Pelet yang Mengandung Imunoglobulin-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.
- Setiowibowo, C., Irwan., & Novrihendra. 2012. Strategi Penyediaan Calon Induk, Benih Patin Siam dan Pendistribusiannya di Beberapa Provisi di Sumatera. Balai Budidaya Air Tawar Jambi.
- 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* L). GAMMA, V (1) : 01-12.
- Sunandar, A. 2010. Buku Panduan Pembenihan dan Pembesaran Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur Kepanjen. Hal 5.
- Sunarma, A. 2007. Panduan Singkat Teknik Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). BBP BAT, Sukabumi.
- Sumantadinata, 1991. Teknologi Produksi Benih Unggul Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) I. Fenotipe Generasi Pertama Beberapa Strain Ikan Mas Hasil Pemurnian Dengan Menggunakan Metode Gynogenesis. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 47p.
- Supriarti, A. 2004. Ginogenesis Ikan Sumatra (*Puntius tetrazona*, Bleeker) dengan Kejutan Panas pada Suhu Berbeda. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal.4-5.

- Susanto, H. dan Rochdianto, A. 2007. Kiat Budidaya Ikan Mas di Lahan Kritis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, H. 2008. Budidaya Ikan dan di Pekarangan. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suseno, D. 2000. Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamam, B. 2011. Pengaruh Kejutatan Panas Terhadap Penetasan dan Kelulushidupan Pada *gynogenesis* meiosis Ikan Mas (*Cyprinus carpio*L). Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura. Madura. Hal 60-64.
- Ternate, M. 2011. Ginogenesis pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) <http://muhditerate.wordpress.com>. 22 Oktober 2014
- TotokWinarno, (2009), Pengembangan algoritma fuzzy pada iradiasi ultra violet untuk tingkat penetasan (*hatching rate*) telur ikan, Unibraw, Malang.
- Triwahyudi M, 1994. Optimalisasi Waktu Kejutatan Panas pada Gynogenesis Mitosis Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn.). Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang. 72.
- Utami, I. A. P .2009. Daya tahan spermatozoa ayam buras (peranakan sentul) pada tiga macam pengencer. Ganec Swara. 3(3) :39-40.
- Widya, D. R., D. Suryanto, Desrita. 2014. Aktivitas antimikroba biji teratai (*Nymphaea pubescens* L.) terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila*, *Streptococcus agalactiae* dan jamur *Saprolegnia* sp. Jurnal Mikrobiologi. 2(1):7-17.
- Yusintaavrillinda, 2016. Aplikasi Manipulasi Kromosom Pada Program Pembenihan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*), Artikel Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan: Brawijaya.
- Yusrizal. 2004. Ginogenesis Ikan Sumatra (*Puntius tetrazona*, Bleeker) dengan Umur Zigot yang Berbeda Pada Saat Kejutatan Panas. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan ,Institut Pertanian Bogor.
- Zay, H. M., Tanpari, J., Fahrozi, M., Alisyah, V., Yuliani, W., Meliana dan Maydah Y. 2014. Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Kolam Air Deras di PT. Mn Fish Farm Subang. SMK Negeri 36. Jakarta.
- Zennoveld, N., E. A. Fluismandan J. F. I. Boon. 1991. Prinsip – Prinsip Budidaya Ikan. Gramedia. Jakarta.