

DAFTAR PUSTAKA

- Adipu, Y., H. Sinjal & J. Watung. 2011. Ratio Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Lele (*Clarias* sp). *UNSRAT*. Vol VII.
- Affandi, R. & Tang, U. M. 1999. *Biologi Reproduksi Ikan*. IPB. Bogor
- Affandi, R. & Tang, U. M. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Universitas Riau Press. Pekanbaru.
- Arifiantini, R. I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. IPB Press. Bogor.
- Ayer Y., Joppy M., & Hengky S. 2015. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil penambahan Madu pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal*. UNSRAT. Manado. Vol.3 Hal. 149-153
- Billard, R. & Cosson, M. P. 1989. Measurement of sperm motility in trout and carp. In De Pauw, N, Jaspers, E, Ackefors, H, Wilkins N (eds). *Aquaculture a Biotechnology in Progress, European Aquaculture Society Bredene*. Hal: 747 – 753.
- Effendy, M. I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendy, M. I. 2009. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Efrizal & Afriazi. 1998. Pengaruh Penyuntikan Ovaprim Terhadap Kualitas Telur Ikan Lele Lokal (*Clarias batrachus*). *Fisheries journal*. Vol. 7. No. 2 Journal Fakultas Perikanan Universitas Bung Hatta. Padang.
- Faqih, A. R. 2011. Penurunan Motilitas dan Daya Fertilisasi Sperma Ikan Lele Dumbo. *Journal Exp. Life Sci*. Vol.1. Hal: 56-110
- Fujaya, Y. 2002. *Fisiologi Ikan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Gusrina. 2008. *Budidaya ikan jilid 1*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta
- Hasan, F. 2013. Pemberian Berbagai Jenis Madu dengan Rasio Pengenceran Berbeda Setelah Masa Penyimpanan Terhadap Kualitas Sperma Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 40 hal.

- Hassanudin, I. 1996. *Pembekuan sperma Dengan Nitrogen Cair Dalam Pemuliaan Ikan Mas Untuk Meningkatkan Kualitas Induk dan Mutu Benih*. Balai Benih ikan Punten. Batu malang
- Hidayaturrahmah. 2007. Waktu Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktosa. *Bioscientiae*. Prorgam Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lambung Mangkurat. Vol 4. Hal: 11
- Hora, S.L. & Pillay, T.V.R. 1991. Handbook on fish culture in the Indo Pacific Region. *FAU Fisheries Biological Technical Paper*. Hal. 14.
- Irianto, A., Watung, J., Kalesaran, O., Monijung, R.2014. Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Untuk Meningkatkan Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas tElur Ikan Lele (*Clarias* sp). *Jurnal Budidaya Perairan*. Vol. 3 No.1 : 27-34
- Irmawan, S. 2009. Status Perikanan Ikan Mas di kabupaten Baru. *Jurnal Penelitian*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya Malang.
- Iromo, H. 2006. Efektifitas pengencer laktat ringer modifikasi ringer dan larutan fisiologi NaCl terhadap viabilitas spermatozoa ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). Sekolah Pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 82 hal. *Tesis*
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2017. *Laporan Kinerja Kementerian Kelautan Dan Perikanan Tahun 2016*. Kementerian Kalautan dan Perikanan Repuplik Indonesia. Jakarta
- Khairuman & Amri. 2014. *Buku Pintar Sukses Bisnis Pembenihan Ikan Konsumsi*. Tp., tt.
- Labetubun, J. & I. P. Siwa. 2011. Kualitas Spermatozoa Kauda Epididimis Sapi Bali dengan penambahan laktosa atau maltosa yang Dipreservasi pada Suhu 3 – 50C. *Jurnal Veteriner September*. Vol. 12 No. 3 : 200-207
- Mantau, Z., Tutud, V., Rawung, J.B.M., Latulola, M.T., Sudarty. 2004. Budidaya Ikan mas dan Nila Dalam Keramba Jaring Apung Ganda di Desa Telap pada Pesisir Danau Tondano. *Prosiding*. Seminar nasional Badan Litbang pertanian. Manado 9-10 Juni 2004. Badan Litbang pertanian, Jakarta.
- Mar'ati, K. 2007. Pengaruh Dosis dan Lama Penyimpanan Pengencer Susu Skim Pengencer Terhadap Kualitas Semen Ikan Mas (*Caprinus caprio*). Fakultas Sains dan Teknologi Islam Negeri Universitas Malang. Malang. 41 halaman. *Skripsi*
- Masrizal & Efrizal. 1997. Pengaruh Rasio Pengenceran Madu terhadap Fertlisasi Sperma dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L). *Fisheries Journal*. Garing 6.Hal.1-9.

- Murtidjo, B. A. 2001. *Beberapa Metode Pembenihan Ikan Air Tawar*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Nainggolan, R, R., D. Monijung & W. Mingkid. 2015. Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Untuk Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan Januari 2015*. Vol. 3 No. 1 : 131-140.
- Ngabito, Meriyanti & Sartika R. Rahim. 2018. Pengaruh Penambahan Madu pada Proses Pengenceran Sperma Terhadap daya Tetas Telur Ikan Lele (*Clarias* sp). *Fisheries Journal*. Vol.1. No.2.
- Nilna. 2010. *Standar Operasional Pekerjaan Prosesing Semen*. Dinas Peternakan Propinsi. Sumatera Barat
- Nurman.1998. Pengaruh Penyuntikan Ovaprim Terhadap Kualitas Spermatozoa Ikan Lele Dumbo (*ClariasGariiepinus*, Burchell).*Fisheries Journa*.Garing 7: 34-42.
- Oyen. 1991. Effect on Acid stress on Embrionik Development on Common carp (Cyprinus carpio). *Jurnal Aquaculture*. 19 Hal.
- Purbaya, J. R. 2002. *Mengenal dan Memanfaatkan Khasiat Madu Alami*. Pionir Jaya. Bandung.
- Purwaningsih, E. 2002. Pengaruh Pemberian Ekstrak Jus Buah Oyong Muda Tanpa Biji Secara Kualitas Terhadap Spermatozoa. *Jurnal Kedokteran YARSI*. Vol. 8: 70-74
- Rahardhianto, A., *et al.* 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan madu dalam NaCl Fisiologis terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) Selama Masa Penyimpanan. FMIPA ITS. Surabaya. *Skripsi*.
- Rachimi, *et al.* 2016. Rasio Penambahan Madu dalam NaCl Untuk Pengenceran Sperma Terhadap Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). *Jurnal Ruaya*. Vol. 4. Hal. 1- 6
- Rurangwa, E.,*et al.*2003. The Measurement of Sperm Motility ang Factors Affecting Sperm Quality in Cultured FishAquac.*Aquatic Sciences Juornal*. Vol.4. Hal. 1-28
- Rustidja. 2000. *Pemisahan Spermatozoa x dan y Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*. Universitas Brawijaya. Malang Hatta. Padang.
- Salisbury, C. W. & N. L Van Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. Gadjah mada University Press. Yogyakarta
- Scoot, A. P. & S. M. Baynes. 1980. A Review Biology, Handling and Storage of Salmid Spermatozoa. *Jurnal Fish Biol*. Vol. 17 : 707-739

- Syafei, D. S., Rahardjo, R. Affandi, M. & Brojo Sulistiono. 1992. *Fisiologi ikan II. Reproduksi Ikan*. IPB. Bogor.
- Sarwono, B. 2007. *Lebah Madu*. Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.
- Slembrouck, J. Oman K., Maskur, & Marc L. 2005. *Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Patin Indonesia, Pangasius djambal*. IRD-BRKP. Jakarta.
- Soehartojo, H. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Sunarma, A. 2007. Peningkatan Produktivitas Usaha Lele Sangkurian (*Clarias sp.*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang. *Skripsi*.
- Soeparna. 1980. *Pengantar Spermatologi*. Fakultas Perikanan. IPB. Bogor.
- Suseno, D. 1994. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syandri, H. 1993. Berbagai Dosis Ekstrak Hipofisa dan Pengaruhnya Terhadap Mani dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*). *Jurnal terubuk*. XIX. No. 55. Fakultas Perikanan Universitas Bung Hatta. Padang.
- Toelihere, M. R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa Bandung. Bogor. 290 hlm.
- Tumanung, S., et al. 2015. Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Ikan Untuk Meningkatkan Motilitas, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). FPIK UNSRAT. Manado. *Skripsi*.
- Yuniarti, Tristiana. 2005. Pengaruh Kadar Kuning Telur Dalam larutan Natrium Sitrat yang Berbeda Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilitas dan daya Tetas Telur Ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Aquacultura Indonesia*. Vol. 6(1). Hal. 33-39.
- Woynarovich, E. And L. Horvath. 1980. The Artificial Propagation of Warmwater Finfishes A Manual for Externsion. *FAO Fish. Tech*. Vol. 20. No.1 : 1-183