

DAFTAR PUSTAKA

- Adipu, Y., Hengky S., Juliaan W. 2011. Ratio Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilitas Dan Daya Tetas Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(1) : 48-5.
- Amalia, A., 2019. *Induksi Maturasi Ikan Sidat Secara Hormonal Menggunakan Oodev dan Ekstrak Hipofisa Serta Suplementasi Tepung Kunyit dalam Pakan*. Skripsi. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB.
- Anindita, I. 2010. *Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Susu Skim Terhadap Kualitas Spermatozoa Ikan Gurami (*Osphronemus goramy*, Lacepede 1801) Dua Hari Pasca Kriopreservasi*. Skripsi. Universitas Indonesia. 80 hal.
- Akmal, M., Widodo, M.A., Sumitro, S.B. and Purnomo, B.B., 2011. Inhibin B Menghambat Ekspresi Molekul Protamine P2 Di Dalam Kepala Spermatozoa Tikus (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 5(2).
- Arfah, H., Hasan, F., dan setiawati, M. 2015. Pemberian Berbagai Jenis Madu pada Media Pengencer NaCl Fisiologis dalam Proses Penyimpanan Sperma Terhadap Kualitas Sperma *Pangasianodon hypophthalmus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14(2): 164-170.
- Azzahra, F.Y., E.T. Setiatin dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi Motilitas dan Pesentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, (2):99-107.
- Billard, R., Cosson. J., Perchece. G., Linhart. O. 1995. Biology of Sperm and Artificial Reproduction in Carp. *Aquaculture*, 129(1-4) : 95-112.
- Cholifah, D.E. 2016. *Pengaruh Induksi Hormon Oocyte Developer (Oodev) Terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga, Surabaya. 75 hal.
- Condro, H.S., A. Shofy. M., Laksmi. S. 2012. Pengaruh Penambahan Madu Pada Media Pengencer Nacl Fisiologis Dalam Proses Penyimpanan Sperma Terhadap Kualitas Sperma Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*). *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(1) : 1 - 12.
- Danang, D.R., N. Isnaini, & P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika* 13(1):45-47.

- Elkanani, V. 2019. *Kajian Pertumbuhan Ikan Nilem *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) yang Diberi Pakan Dengan Sumber Protein Tepung Pucuk Daun *Indigofera zollingeriana* (Miquel, 1855) dan Tepung Daging Bekicot *Achatina fulica* (Ferussac, 1821)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 48 hal.
- Fadliyani, N., dan Atun, S. 2015. Pemanfaatan Gliserol Hasil Samping Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Sintesis Gliserol Asetat. *Jurnal Penelitian Saintek*. **20**(2) : 149-156.
- Faqih, A. 2013. *Ikan Nilem Transgenik*. UB Press. Malang.
- Faqih, A. R. 2011. Penurunan Motilitas dan Daya Fertilitas Sperma Ikan Lele Dumbo (*Clarias spp*) Pasca Perlakuan Stress Kejutan Listrik. *J. Exp. Life Science*. **1**(2) : 56-110.
- Firdausi, E.J. 2017. *Pengaruh Ekstender Kombinasi Larutan Sari Kurma (*Phoenix dactylivera*) dan Ringer Laktat Terhadap Persentase Fertilitas Spermatozoa Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang. 70 hal.
- Gazali, M dan Tambing, S.N. 2002. Kriopreservasi Sel Spermatozoa. *Hayati*, **9**(1) : 27-32.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 355 hlm.
- Hardjamulia, A. 1978. *Budidaya Ikan Introduksi*. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pendidikan dan Penyuluhan. SUPM Bogor. 49 hal
- Hasanah, U., Sulmartiwi, L., Triastuti, R.J. 2016. Embriogenesis dan Daya Tetas Telur Ikan Komet (*Carrasius auratus auratus*) Pada Suhu Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **5**(3) : 108-117.
- Hidayaturahman. 2007. Waktu Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktosa. *Bioscientiae*, **4** : 9-18.
- Ihsan MN, 2013. Pembekuan Vitriifikasi Semen Kambing Boer Dengan Tingkat Gliserol Berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*, **14**(2) : 38-45.
- Japet, N. 2011. *Karakteristik Semen Ikan Ekonomis Budidaya : Mas (*Cyprinus carpio*) dan Patin (*Pangasius hypophthalmus*)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Jubaedah, I., Hermawan, A. 2010. Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi Di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, **4**(1) : 1-10.

- Junaidi, Azrita dan Hafrijal Syandri. 2015. Fecundity of Bonylip Barb (*Osteochilus vittatus* Cyprinidae) in Different Waters Habitats. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*.
- Khairuman, S.P. dan Amri, K. 2008. *Budidaya Perikanan pada Tiap Jenis Ikan*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Kurniawan, I.Y., Basuki, F., Susilowati, T. 2013. Penambahan Air Kelapa dan Gliserol pada Penyimpanan Sperma Terhadap Motilitas dan Fertilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **2**(1) : 51 - 65.
- Lismawati, N., Henri, A., Mahendra. 2016. Fertilisasi Dan Daya Tetas Telur Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Dari Sperma Pasca Penyimpanan Pada Temperatur 4°C. *Jurnal Perikanan Tropis*, **3**(1) : 77-84.
- Mangkunegara, A.A.A. 2019. Pemanfaatan Madu Sebagai Bahan Ekstender Untuk Kriopreservasi Sperma Ikan Gabus (*Channa striata*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. 21 hal
- Marbun, T.P., Bhakti, D., Nurmatias. 2013. Pembenuhan Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*) dengan Menggunakan Beberapa Substrat. *Jurnal Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. 1-12.
- Marthin, L., Watung, J.C., Kalaseran, O., Ginting, E.L., Sinjal, H.J., Salindeho, I.R. 2018. Penambahan Madu dalam Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Patin Siam. *Budidaya Perairan*, **6**(2) : 45-52.
- Mumu, M.I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental Yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *J. Agroland*, **16**(2) : 172-179.
- Naingolan, Rames., Revol. D.M. dan Winda, M. 2015. Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Untuk Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila. *Jurnal Budidaya Perairan*, **3**(1) : 131-140.
- Nuryanto, A. 2001. *Morfologi, Kariotip dan Pola Protein Ikan Nilem (Osteochilus sp) dari Sungai Cikawung dan Kolam Budidaya Kabupaten Cilacap*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Onifade, A., Agboola, K. 2003. Effect of fungal infection on proximate nutrient composition of coconut (*Cocos nucifera* Linn) fruit. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, **1**(2): 141-142.
- Putri, M.R.A., Sugianti, Y., Krismono. 2015. Beberapa Aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*) Di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *BAWAL*, **7**(2) : 111-120.

- Rachman B., Sasongko, A., Hani, Y. D. 2015. Inovasi Produksi Telur Pada Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Melalui Induksi Hormon dan Pengkayaan Nutrisi. Tehnikal Report. Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Sukabumi.
- Rahardhianto A, Abdulgani N, dan Trisyani N. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Madu dalam NaCl Fisiologis Terhadap Viabilitas dan Motilitas Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) Selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1 : 58-65.
- Saanin, H. 1968. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I. Binacipta. Bandung
- Sadid, S.I., Tanwiriah, W., Indrijadi, H. 2016. Fertilitas, Daya Tetas, dan Bobot Tetas Ayam Lokal Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Students E-Journals*. 5(4) : 1-11.
- Saputra, E.A. 2010. *Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) Pada Larutan Bersalinitas 0, 3, 6 dan 9 ppt*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sari, D.O., Tjandrakirana., Ducha, N. 2014. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Gliserol dalam Pengencer Cep-D terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Brahman yang Disimpan dalam Nitrogen Cair. *LenteraBio*, 3(3) : 222-225.
- Sartoyo. 2005. *Pengaruh Konsentrasi dan Suhu Penyimpanan Terhadap Kualitas Sperma Ikan Mas Koki*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga, Surabaya. 58 hal.
- Sulmartiwi, L., Ainurrohma, E., Mubarak, A. 2011. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Muda dan Madu dalam NaCl Fisiologis Terhadap Motilitas dan Lama Hidup Spermatozoa Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(1) : 67-72.
- Sunarma, A., Hastuti, D.W.B., Sistina, Y. 2007. Penggunaan Ekstender Madu yang Dikombinasikan dengan Kriopreservasi Berbeda pada Pengawetan Sperma Ikan Nila (*Indonesian Sharkminow, Osteochilus hasseltii Valenciennes, 1842*). Konferensi Aquaculture Indonesia. Surabaya.
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press. Malang.
- Toelihere, M.R. 1981. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung.
- Untsa, A.T. 2018. *Penyimpanan Sederhana Sel Sperma Menggunakan Kombinasi Air Kelapa dan Gliserol Terhadap Motilitas dan Viabilitas Sperma Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. Skripsi. Fakultas Pertanian-Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Yumte, K., Benny W., Edwin D.Q. 2011. Perbedaan Motilitas Spermatozoa Sapi Janta (*Frisian holstein*) Setelah Pemberian Cairan Kristaloid-Ringer Laktat. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, **1**(1) : 184-189.

