

## DAFTAR PUSTAKA

- Adipu, Y., Hengky S., dan Juliaan W. 2011. Ratio Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilitas dan Daya Tetas Ikan Lele (*Clarias* sp.). *jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 7(1):48-55.
- Akg . 2018. Kandungan Gizi dan Khasiat Air Kelapa Muda. <https://akg.fkm.ui.ac.id/kandungan-gizi-dan-khasiat-air-kelapa-muda/>. Diakses pada 22 Maret 2019.
- Anindita, I. 2010. *Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Susu Skim Terhadap Kualitas Spermatozoa Ikan Gurami (Osphronemus gouramy, Lacepede 1801) Dua Hari Pasca Kriopreservasi*. Skripsi. Universitas Indonesia. 80 hal.
- Ardias, N. 2008. *Peranan NaCl Terhadap Derajat Pembuahan, Penetasan Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 48 hlm
- Arfah, H., Hasan, F. dan Mia S. 2015. Pemberian berbagai jenis madu dengan rasio pengenceran berbeda terhadap kualitas sperma Pangasianodon hypophthalmus. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 14(2): 164 - 170.
- Arie, U. 2008. Sperma Ikan Mas. <http://www.scribd.com/>. Diakses pada 22 Maret 2019.
- Awan, R. 2016. Studi Penundaan Fertilisasi pada Sperma Ikan Mas Punten (*Cyprinus carpio*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Punten Batu, Propinsi Jawa Timur. Laporan Praktek Kerja Lapang. Universitas Airlangga. 64 hal.
- Ayer, Y., Joppy M., dan Hengky S. 2015. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil Penambahan Pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*. 3(1):149-153.
- Ayuratri, M. K. dan Joni K. 2017. Aktivitas Antibakteri Kombucha Jahe (*Zingiber Officinale*) (Kajian Varietas Jahe Dan Konsentrasi Madu). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 5(3): 95 - 107.
- Condro, H. S., A. Shofy M., dan 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.
- Djuhandana dan Tatang. 1985. *Dunia Ikan*. Armico. Bandung.
- Dwatmadji, Siwitri K., Edi S., dan Yanti F. 2007. Pengaruh Pengencer Kuning Telur dengan Air Kelapa dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Semen Kambing Nubian. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 2(2): 65-71.

- Dwitarizki, N. D., Ismaya dan Widya A. 2015. Pengaruh Pengenceran Sperma dengan Air Kelapa dan Aras Kuning Telur Itik Serta Lama Penyimpanan Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Domba Garut pada Penyimpanan 5°C. *Buletin Peternakan*. **39**(3): 149-156.
- Effendie, N. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dwi Sri Bogor. 50 hal.
- Faqih, A. R. 2011. Penurunan Motilitas dan Daya Fertilitas Sperma Ikan Lele Dumbo (*Clarias spp*) Pasca Perlakuan Stress Kejutan Listrik. *J.Exp. Life Sci.* **1**(2): 72 - 82.
- Hasan, U. 2017. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil Penambahan Madu Pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*). *Jurnal Warta Edisi* : 54. ISSN : 1829-7463.
- Hatta, M., Hardhono S., dan M. Zen R. 2016. Perbandingan Pemberian Air Kelapa Muda (*Cocos nucifera l*) dengan Isotonik Terhadap Denyut Nadi dan VO<sub>2</sub>maks Atlet Remaja. *Jurnal Gizi Indonesia*. **4**(2):71-81.
- Hidayatturahmah. 2007. Waktu Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktosa. *Biosientiae*. **4**(1):9-18.
- Jualianuari, F. 2014. Pengaruh Penambahan Madu Dengan Dosis Berbeda Terhadap Mortilitas Spermatozoa Dan Daya Tetas Telur Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Pada Proses Preservasi. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta. 11 hal.
- Jubaedah, I. dan Aan H. 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.
- Khairuman dan K. Amri. 2011. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan konsumsi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kurniawan, I.Y., F. Basuki., dan T. susilowati. 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.
- Labetubun, J. 2015. Kualitas Sperma Kauda Epididimis Sapi Bali dari Bahan Pengencer Air Kelapa, Nira Aren dan Sari Wortel Serta Nilai Ekonomisnya. *Jurnal Makila*. **9**(1) : 39-51.
- Linayati, Fadjar B., dan Pinandoyo. 2015. Efektivitas Penambahan Glycerol dalam Susu Pengencer Terhadap Prosentase Sperma Hidup dan Penetasan Telur Ikan Mas. *PENA Akuatika*. **12**(1):43-57.

- Marthin, L., Juliaan Ch. W., Ockstan J. K., Elvi L. G., Hengky J. S., dan Indra R. N. S. 2018. Penambahan Madu dalam Pengenceran Sperma Terhadap Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Patin Siam, *Pangasius hypophthalmus*. *Budidaya Perairan*. **6**(2): 45-52
- Mayang, I. T. S. 2018. Pengaruh Penambahan Madu Pada Media Pengencer NaCl Fisiologis Terhadap Kualitas Spermatozoa Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Selama Masa Penyimpanan. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Muchlisin, Z. A, M. Musman dan M. N. Siti Azizah, 2010. Length-weight Relationships and Condition Factors of Two Threatened Fishes, *Rasbora Tawarensis* and *Poropuntius Tawarensis*, endemic to Lake Laut Tawar, Aceh Province, Indonesia. *Journal Applied Ichthyology*. **26**: 949-953.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental Yang Dibekukan Menggunakan Krioprotektan Gliserol. *J. Agroland*. **16**(2):172-179.
- Ngabito, M., dan Sartika R. R. 2018. Pengaruh Penambahan Madu Pada Proses Pengenceran Sperma Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele (*Carias* sp.). *Gorontalo Fisheries Journal*. **1**(1): 58-69.
- Nuryanto, A. 2001. *Morfologi, Kariotip dan Pola Protein Ikan Nilem (Osteochilus sp.) dari Sungai Cikawang dan Kolam Budidaya Kabupaten Cilacap*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. 88 hlm.
- Pertiwi, R. P. C. 2013. *Viabilitas Spermatozoa Ikan Cupang (Betta splendens) Pasca Pengawetan Dalam Madu dan NaCl pada Temperatur -25°C*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Jenderal Soedirman , Purwokerto. 35 hal.
- Rahardhianto, A., Abdulgani, N. dan Ninis T. 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**(1): 58 – 63.
- Rahardja, B. S., A. Shofy M., dan Permana S. R. 2010. Penambaha ekstender madu dalam proses penyimpanan sperma beku terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa ikan komet (*Carassius auratus auratus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **2**(2): 185-191.
- Rizal M 2005. *Fertilitas Spermatozoa Ejakulat dan Epididimis Domba Garut Hasil Kriopreservasi Menggunakan Modifikasi dan Pengenceran Tris dengan Berbagai Krioprotektan dan Antioksidan*. Disertasi. IPB, Bogor.
- Saanin, H. 1968. Taksonomi dan Kuntji Identifikasi Ikan. Binatjipta. Bandung.
- Saputra, P. A. 2010. *Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) Pada Larutan Bersalinitas 0,3,6 dan 9 ppt*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. 39 hal.

- Sulmartiwi, L., Eka A., dan A. Shofy M. 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) : 67-71.
- Sunarma, A., Dewi W. B., dan Yulia S. 2010. Penggunaan Ekstender Madu yang Dikombinasikan dengan Krioprotektan Berbeda pada Pengawetan Sperma Ikan Nilem (Indonesia Sharkminnow, *Osteochilus hasselti* Valenciennes, 1842). *Omni-Akuatika*. **9**(11):51-55.
- Sunarma. A. 2007. Panduan Singkat Teknik Pembenihan Ikan Patin. BBPBAT : Sukabumi. 35 hal.
- Suryana, D. 2013. Ternak Ikan Patin. CreateSpace Independent Publishing Platform. 416 hal.
- Susanto, H. 2006. Budidaya Ikan di Pekarangan edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tang, U. M., dan R. Affandi. 2001. Biologi Reproduksi. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan. Universitas Riau, Riau.
- Tethool, A. N., A. Rahman O., dan Johan F. K. 2017. Kualitas Mikroskopik Spermatozoa Ayam Kampung (*Gallus gallus*) Setelah Pemberian Sari Buah Merah (*Pandanus conoideus* LAM). *Seminar Nasional Peternakan*. Fakultas Peternakan UNIPA. Papua. 8 hal.
- Toelihere, M .2004 . Inseminasi Buatan Pada Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung, Jawa Barat.
- Viveiros, A. T. M., N. So dan J. Komen. 2000. Sperm Cryopreservation of Africa Catfish *Clarias gariepinus*: Cryoprotectans, Freezing Rates dan Sperm Egg Dilution Ratio. *Theriogenology*. **54**: 1395 - 1408.
- Weyrica. 2013. *Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (Cyprinus carpio) Pasca Penyimpanan Beku dengan Penambahan Air Tebu*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 45 hal.
- Wijayanti, G. E., dan Sorta B. I. Simanjuntak. 2006. Viabilitas Sperma Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V.) Setelah Penyimpanan Jangka Pendek Dalam Larutan Ringer. *Jurnal Perikanan*. **8**(2) : 207-214.
- Yusuf, D. H., Sugiharto dan Gratiana E. W. 2014. Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C.V. dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*. **1**(3) : 185-192.
- Yuwono, S. S. 2015. Air Kelapa Muda. Universitas Brawijaya. <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/07/air-kelapa-muda/>. Diakses pada 18 Maret 2019.