

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M., Alimuddin, O. Carman, H. Arfah dan M. Zairin. 2012. Penggunaan Gen Gh Sebagai Marka Molekuler Dna Gurami, *Osphronemus Goramy* Dalam Pengembangan Teknologi Surrogate Br, Oodstock = The Use Of Gh Geneas DNA Molecular Marker Of Giant Gouramy, *Osphronemus Goramy* Towards Develop. <https://repository.ugm.ac.id/28557/>.
- Aliyas, S. Ndobe dan Z.R.Ya'la. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako. 5(1): 19-27.
- Arisandi, A. 2012. Efektivitas Dan Efek Toksik Ekstrak Steroid Teripang Dan 17 α metilttestosteron Pada Manipulasi Kelamin Udang Galah. Jurnal Kelautan. 5(2): 108-116.
- Aritonang, L.S.H. 2020. Pengaruh Masa Perendaman Larva Dalam Larutan Tepung Testis Sapi Brahman (*Bos indicus*) Terhadap Pembentukan Kelamin Jantan pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bhagawati, D., F.N. Rachmawati dan S. Rukayah. 2017. Karakteristik Dimorfisme dan Gambaran Histologis Gonad pada Benih Ikan Nila Hasil Alih Kelamin. Seminar Nasional Pendidikan Biologi Saintek II. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id>.
- Deswira, U., Sudrajat, A. O., Soelistyowati, D. T. 2015. Mekanisme Alih Kelamin Ekspresi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) Melalui Manipulasi Gen Aromatase. Jurnal Iktiologi Indonesia. 16 (1): 67-74.
- Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP). 2008. Surat Keputusan Menteri No: Kep. 20/Men/2003 Tentang Larangan Penggunaan 17 α -metiltstosteron. www.dkp.go.id.
- Emilda. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Steroid Asal Jeroan Teripang Untuk Sex Reversal pada Ikan Gapi. 5(4): 336-349.
- Fandana, L., A. Thaib, T. Ridwan, dan Nurhayati. 2020. Gambaran Histologi Gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Pemberian Terong Rimbang (*Solanum torvum*) dalam Pakan. Jurnal TILAPIA. 1(2): 1-5.
- Gusrina. 2014. *Genetika dan Reproduksi Ikan*. Deepublish. Yogyakarta.
- Heriyati, E., Alimuddin, H. Arfah dan A.O. Sudrajat. 2015. Ekspresi gen aromatase pada pengarahannya diferensiasi kelamin ikan nila (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) menggunakan madu. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 15(1) : 39-50.
- Huda, R.N., T. Susilowati dan T. Yuniarti. 2018. Aplikasi Tepung Testis Sapi yang Menganung rGH Dalam Pakan Buatan Terhadap Rasio Jenis Kelamin, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal PENA Akuatika. 17 (2): 59-69.
- Husain, G., Tamanapo, J. F. W. S., Manu, G. D. 2017. Struktur Komunitas Teripang (Holothuroidea) di Kawasan Pantai Pulau Nyaregilaguramangofa Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat Maluku Utara. Jurnal Imiah Platax. 5(2): 177-188.
- Irmasari, Iskandar dan U. Subhan. 2012. Pengaruh Ekstrak Tepung Testis Sapi dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Keberhasilan Maskulinisasi Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). Jurnal Perikanan dan Kelautan.3(4): 115-121.
- Iskandar, A., M.Z. Junior dan H. Arfah. 2014. Efektivitas Ekstrak Tepung Testis Sapi dalam Alih Kelamin Ikan Nila, *Oreochromis niloticus* L. Melalui Teknik Perendaman. Jurnal Sains Terapan. 4(1): 27-34.
- Lind, C. E., Safari, A., Agyakwah, S. K., Attipoe, F. Y. K., El-Naggar, G. O., Hamzah, A., Hulata, G., Ibrahim, N. A., Khawa, H. L., Nguyen, N. H., Maluwa, A. O., Zaid, M., Zake, T., Ponzoni, R. W. 2015. Differences in sexual size dimorphism among farmed tilapia species and strains undergoing genetic improvement for body weight. *Journal of Aquaculture Reports*. 1(4): 20-27.

- Lukman, Mulyana, dan FS Mumpuni. 2014. Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pertanian. 5(1): 22–31.
- Manuputty, G.D., M. M. Pattinasarany dan G.V. Limmon. 2020. Pengenalan Jenis Teripang Ekonomis Penting Bagi Masyarakat Desa Suli Kabupaten Maluku Tengah. 3 (3): 194-200.
- Meydia, R. Suwandi dan P.Suptijah. 2016. Isolasi Senyawa dari Teripang Gama (*Stichopus variegatus*) dengan Berbagai Jenis Pelarut. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 19(3): 362-369.
- Moleko, A., H. J. Sinjai dan H. Manopo. 2014. Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila yang Berasal dari Induk yang diberi Pakan Berimunostimulan. Jurnal Budidaya Perairan. 2(3):17-23.
- Mujalifah, H. Santoso dan S. Laili. 2018. Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Habitat Air Tawar dan Air Payau. Jurnal Ilmiah Biosaintropis. 3(3):10-17.
- Mutia, A., dan A. Razak. 2018. Effect of Giving Fermented Liquid Areca Cathecu L. and Surian Leaves (*Toona sinensis* ROXB.) On Tilapia Wounds (*Oreochromis niloticus* L.). Jurnal Bio Sains. 1(1): 41-50.
- Nurwidodo, A. Rahaedjanto, Husamah, Mas'odi dan M.S. Hidayatullah. 2018. *Mudahnya Budidaya Teripang*. Kota Tua. Malang.
- Permana, D. 2009. Efektivitas Aromatase Inhibitor Dalam Pematangan Gonad dan Stimulasi Ovulasi pada Ikan Sumatra *Puntius tetrazona*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahmasari, F., D.S.C. Utomo dan S. Hudaidah. 2021. Efektivitas Ekstrak Cabe Jawa (*Pipper retrofractum* Vahl) Untuk Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta splendens*). Jurnal Akuakultur. 6(1): 26-33.
- Renaldi, M.R. 2021. Efektivitas Perendaman Induk Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Menggunakan Air Kelapa Dalam Dosis Berbeda Terhadap Jantanisasi (Sex Reversal). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Satya Negara Indonesia. Jakarta.
- Robbani, M.M. 2017. Pertumbuhan dan Maskulinisasi Ikan Nila Merah *Oreochromis niloticus* Menggunakan 17 α -Metilttestosteron Melalui Pakan dan Perendaman pada Skala Massal. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Robisalmi, A., P. Setyawan dan B. Gunadi. 2017. Efek Nisbah Kelamin Jantan dan Betina yang Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Yuwana Ikan Nila Biru, *Oreochromis aureus* (Steindachner1864). Jurnal Iktiologi Indonesia. 17(1): 55-65.
- Rohmaniah, H., D. Syaputra dan A.F. Syarif. 2019. Maskulinisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Ekstrak Cabe Jawa (*Piper retrofractum*) Melalui Perendaman Larva. Journal of Aquatropica Asia. 4(1): 29-34.
- Saputra, A., A. Wulandarti. Ernawati, M. A. Yusuf, I. Eriswandy, dan A.A. Hidayani, 2018. Penjantanan ikan gapi, *Poecilia reticulata* Peters, 1859 dengan pemberian ekstrak jeroan teripang pasir (*Holothuria scabra*). Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 18(2): 127-137.
- Triaje, H. 2010. Uji Aktivitas Ekstrak Teripang Pasir yang Telah Diformulasikan Terhadap Kemampuan Sex Reversal dan Kelangsungan Hidup Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). Jurnal Kelautan 3(1): 41-47.
- Wahyuningsih, H., Rachmini dan E. Prasetyo. 2018. Efektivitas Madu Lebah Terhadap Jantanisasi (Maskulinisasi) dengan Metode Perendaman pada Larva Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). Jurnal Ruaya. 6(1): 21-29.
- Yudha, H.T., A.O. Sudrajat dan Haryanti. 2017. Pengaruh rangsangan hormone aromatase inhibitor dan oodev terhadap perubahan kelamin dan perkembangan gonad ikan kerapu sunu, *Plectropomus leopardus*. Jurnal Riset Akuakultur. 12(4): 325-333.

Yustina, Armentis dan D. Ariani. 2012. Efektivitas Tepung Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) Terhadap Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta Splendens*). Jurnal Biogenesis. 9 (1) 37-44.