

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Wira Kusuma, G. P., Ayu Nocianitri, K., & Kartika Pratiwi, I. D. P. (2020). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Fermented Rice Drink Sebagai Minuman Probiotik Dengan Isolat *Lactobacillus* sp. F213. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), 182-193. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p08>
- Arianto, E. (2021). Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*). Universitas Bosowa, Makassar.
- Arifin, M. Y. (2016). Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila (*Oreochromis. Sp*) Strain Merah dan Strain Hitam Yang Dipelihara Pada Media Berasalintas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(1), 159-166.
- Arintonang, L. S. (2020). Pengaruh Masa Perendaman Larva dalam Larutan Tepung Testis Sapi Brahman (*Bos indicus*) terhadap Pembentukan Kelamin Jantan pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. (2018). Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84. <https://doi.org/10.24198/jaki.v3i2.23392>
- Cahyani, R., Serdiati, N., Tis'in, M., & Putra, A. E. (2021). Masculinization of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Through Coconut Water Immersion with Different Concentrations. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 22(2), 89-97. <https://doi.org/10.22487/jiagrisains.v22i2.2021.89-97>
- Dahril, I., Tang, U. M., & Putra, I. (2017). Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *Berkala Perikanan Terubuk*, 45(3), 67-75. <https://terubuk.ejournal.unri.ac.id/index.php/JT/article/view/5198>
- Fika Herlina Moede, Siang Tandi Gonggo, dan R. (2017). Pengaruh Lama Wwaktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Pati Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batata L*). *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(2), 86-91. <https://doi.org/10.29103/cejs.v2i2.6604>
- Ginting, R. S., Dasrul, & Adam, M. (2018). Pengaruh Lama Pemberian Kombinasi Pakan Fermentasi Dengan Vitamin E Dan Multi Enzim Terhadap Kadar Hormon Testosteron Ayam Arab (*Gallus turcicus*). *Jurnal Jimvet*, 2(4), 604-610. <http://www.jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/view/9222%0Ahttp://www.jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/download/9222/3902>

- H. Rohmaniah, D. Syaputra, A. F. S. (2019). Maskulinisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Ekstrak Cabe Jawa (*Piper retrofractum*) Melalui Perendaman Larva. *Journal of Aquatropica Asia*, 4(1), 29-34.
- Hardiansyah. (2021). Optimasi Sex Reversal Melalui Pemberian Pakan Tepung Testis Sapi Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Larva Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*). Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Heriyati, E. (2012). Sex Reversal Ikan Nila Menggunakan Madu Dan Analisis Ekspresi Gen Aromatase. Insitut Pertanian Bogor.
- Hidayani et al., 2016. Pemanfaatan Tepung Testis Sapi Sebagai Hormon Alami pada Penjantanan Ikan Cupang (*Betta Splendens* Regan, 1910). *Jurnal Iktiologi Indonesia* 16 (1) : 91-101
- Huda, R. ., Susilowati, T., & Yuniarti, T. (2017). Pengaruh Pemberian Tepung Testis Sapi Dengan Dosis Yang Berbeda Dalam Pakan Yang Mengandung rGH Terhadap Rasio Jenis Kelamin, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(3), 242-248.
- Hutagalung, R. A. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Sex Reversal Menggunakan Tepung Testis Sapi Terhadap Maskulinisasi Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Manfish Journal*, 1(1), 9-14.
- Ika Susangka, Ir., MS., Kiki Haetami, SPt., MP., Yuli Andriani, SPi, M. (2006). Evaluasi Nilai Gizi Limbah Sayuran Produk Cara Pengelohan Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (Issue 0151).
- Ilhamiyah, I., Kirmadi, A. J., Yanto, A., & Gazali, A. (2021). Pemanfaatan Limbah Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair (Biourine). *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlās*, 7(1), 114-123. <https://doi.org/10.31602/jpaiuniska.v7i1.5482>
- Irmasari, Iskandar, & Ujang, S. (2012). Pengaruh Ekstrak Tepung Testis Sapi Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Keberhasila Maskulinisasi Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(4), 115-121.
- Iryanto, Sadikin A., Bagus D. H. S. (2021). Pengaruh Lama Waktu Perendaman Larva Ikan Cupang Dalam Madu Terhadap Persentase Jenis Kelamin. *urnal Perikanan* (2021) Volume 11. No. 1 : 56-65. <https://doi.org/10.29303/jp.v11i1.150>
- Ismail, S. dan P. S. W. K. (2022). Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta splendens*) Melalui Perendaman Larva Menggunakan Tepung Testis Kambing. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 15(1), 294-300.

- Jamieson, BGM. 2009. Reproductive Biology and Phylogeny of Fishes (Agnathans and Bony Fishes). In Volume 8B of Series: Reproductive Biology and Phylogeny. Queensland: Science Publishers.
- Kramandondo, Rita Albertina. 2019. Uji Coba Permanfaatn Hormon Methyl Testosteron Alami Dari Testis Sapi Terhadap Penjantanan Benih Ikan Lele Sangkuriang *Clarias gariepinus var.* Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Bosowa. Makassar.
- Kwon, J. Y., Haghpanah, V., Kogson-Hurtado, L. M., McAndrew, B. J., & Penman, D. J. (2000). Masculinization of genetic female Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) by dietary administration of an aromatase inhibitor during sexual differentiation. *Journal of Experimental Zoology*, 287(1), 46–53. [https://doi.org/10.1002/1097-010X\(20000615\)287:1<46::AID-JEZ6>3.0.CO;2-X](https://doi.org/10.1002/1097-010X(20000615)287:1<46::AID-JEZ6>3.0.CO;2-X)
- Malik, T., Syaifudin, M., & Amin, M. (2019). Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia Reticulata*) Melalui Penggunaan Air Kelapa (Cocos Nucifera) Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(1), 13–24. <https://doi.org/10.36706/jari.v7i1.9017>
- Meilinda Pramleonita, Nia Yuliani, Ridha Arizal, dan S. E. W. (2018). Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Sains Natural*, 8(1), 24–34.
- Monalisa, S. S., & Infa, M. (2010). Kualitas Air Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Di Kolam Beton Dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5(2), 526–530.
- Murni, A. P. (2005). Efektivitas Hormon Methyl Testosteron Terhadap Sex Reversal Ikan Dengan Metode Perendaman. *Risalah Seminar Ilmiah Penelitian Dan Pengembangan Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 203–207.
- Muslim. (2010). Maskulinisasi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* dengan Pemberian Tepung Testis Sapi (Issue May) [Insitut Pertanian Bogor]. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22824.88327>
- Muslim, M., Zairin, M. J., & Utomo, N. (2011). Maskulinisasi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian tepung testis sapi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), 51–58. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.19027/jai.10.51-58>
- Nazar DAP. 2017. Pengaruh lama waktu perendaman embrio dalam propolis terhadap maskulinisasi ikan cupang (*Betta sp.*). *Journal Aquaculture Management and Technology* 6 (4): 58-66.
- Nur, S., Yustiati, A., & Sriati. (2015). Pengaruh Pemberian 17 α Metiltestosteron Secara Oral Terhadap Maskulinisasi Ikan Nilem

- (*Osteochilus hasselti*) Menggunakan Jantan Fungsional. *Jurnal Perikanan Kelautan*, VI(2), 101-106.
- Nurfaila Sakir. (2017). Pengaruh Pemberian Moringa oleifera Multinutrient Block terhadap Kualitas Semen Segar Sapi Persilangan. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Odara, S. S., Watung, J. C., & Sinjal, H. J. (2015). Maskulinisasi larva ikan nila (*Oreochromis niloticus*) melalui penggunaan madu dengan konsentrasi berbeda. *E-Journal Budidaya Perairan*, 3(2). <https://doi.org/10.35800/bdp.3.2.2015.8320>
- Pebriansyah, M. (2021). Pengaruh Sex Reversal Menggunakan Hormon 17 α -Metilttestosteron Terhadap Intensitas Warna Ikan Cupang (*Betta sp.*) Jantan XX Dengan Jantan XY (Vol. 3, Issue 2).
- Pradana, F. M., Basuki, F., & N, R. A. (2017). Pengaruh Ekstrak Purwoceng (*Pimpinella alpina*) Terhadap Jantanisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Lama Perendaman Larva Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 85-94. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jamt/article/download/20481/19292>
- Prathama, A. Y. (2022). Pengaruh Perendaman Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) Terhadap Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta splendens*) [UIN Raden Lampung]. In *Layanan Perpustakaan UINRIL Refrensi* (Issue 8.5.2017). <http://repository.radenintan.ac.id/19717/>
- Rahmadani, S. Y., Periadnadi, P., & Nurmiati, N. (2020). Isolasi Dan Karakterisasi Isolat Bakteri Indigenous Pemfermentasi Pulp Tiga Varietas Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Biopropal Industri*, 11(1), 49-57. <https://doi.org/10.36974/jbi.v11i1.5685>
- Ridho Dian Prayudi, Rusliadi Rusliadi, S. S. (2016). Effect of Different Salinity on Growth and Survival Rate of Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*). 3(1), 1-10.
- Robbani, M. M. (2017). Pertumbuhan dan Maskulinisasi Ikan Nila Merah *Oreochromis niloticus* Menggunakan 17 α -Metilttestosteron Melalui Pakan dan Perendaman Pada Skala Massal. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Robert H. Devlin, N. Y. (2002). Sex determination and sex differentiation in fish: an overview of genetic, physiological, and environmental influences. *Teploenergetika*, 208(7), 14-17.
- Saputra, Y. F., Junaidi, M., & Dwi Hari Setyono, B. (2022). Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta sp.*) Menggunakan Ekstrak Testis Sapi Melalui

- Perendaman Dengan Dosis Perendaman Yang Berbeda. *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*, 2(2), 155-165.
<https://doi.org/10.29303/mediakuakultur.v2i2.1738>
- Siregar, A., Syaifudin, M., & Wijayanti, M. (2018). Maskulinisasi Ikan Cupang (*Betta splendens*) Menggunakan Madu Alami Melalui Metode Perendaman. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 6(2), 141-152.
<https://doi.org/10.36706/jari.v6i2.7158>
- SNI. (2009). Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus Bleeker*) Kelas Benih Sebar.
- Soedibya, P. H. T., & Pramono, T. B. (2018). Budidaya Perairan Tawar (M. P. Drs. Subandi (ed.); Issue). Universitas Jenderal Soedirman : Purwokerto.
- Somotun, H. A. F.-B. and A. O. (2008). The Effect of Lyophilized Goat Testes Meal as First Feed on the Growth of `Wesafu` : An Ecotype Cichlid of Epe-Lagoon, in Lagos State, Nigeria. *Pakistan Journal of Nutrition*, 7(5), 686-688.
- Suci Nurfitriani. (2017). Bioakumulasi Logam Berat Timbel (Pb) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus Linn.*) di Tambak sekitar Muara Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep). In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*.
- T. Yuniarti, Sofi Hanif, Teguh Prayoga, S. (2007). Teknik Produksi Induk Betina Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Air Tawar*, 4(1), 27-31.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O., & Rompas, R. (2013). Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 1(2), 8-19.
<https://doi.org/10.35800/bdp.1.2.2013.1911>
- Waisapy, F., W. Soumokil, A., & M. Laimeheriwa, B. (2021). Maskulinisasi Larva Ikan Cupang (*Betta splendens*) Menggunakan Jenis Madu Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan*, 11(1), 50-55.
<https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jp.v11i1.238>
- Wardah, Utami, K. B., & Syamsuddin, A. (2021). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Nitrogen, Fospor dan Kalium pada Pupuk Trichokompos. *Jurnal Agriekstensia*, 20(2), 160-168.
- Zairin Jr, M. 2002. Sex Reversal Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina. Penebar Swadaya. Jakarta. 113 hlm.