

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, J., & Hanafie, A. 2013. Efektivitas Non Steroid Akriflavin pada Pembalikan Kelamin Jantan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) dengan Dosis dan Lama Perendaman Berbeda Sebagai Upaya untuk Mengatasi Kelangkaan Induk Jantan. [Seminar Nasional] Menuju Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan yang Berkelanjutan. Universitas Lambung Mangkurat Press 2013. Banjarmasin. 106-113.
- Alawiyah, T. 2016. Maskulinisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) melalui Perendaman Larva dalam Larutan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) dengan Dosis yang Berbeda. [Sarjana Thesis], Universitas Brawijaya.
- Asri, Y., Padusung, & Abidin, Z. 2012. Pengaruh Metode Aklimatisasi Salinitas terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). 1, 40-48
- Awaludin., & Ridwan, A. 2016. Peningkatan Survival Rate Benih Udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan Perendaman Ekstrak Etanol Karamunting (*Melastoma malabathricum*). *Jurnal Harpadon Borneo*. 9 (1), 32-35.
- Ayuningtyas, S. Q., Junior, M. Z., & Soelistyowati, D. T. 2015. Alih Kelamin Jantan Ikan Nila menggunakan 17α -Metiltestosteron Melalui Pakan dan Peningkatan Suhu. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14(2), 159-163
- Bakar, A. D. 2022. Penggunaan Ekstrak Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum*) sebagai Agen Maskulinisasi pada Ikan Cupang (*Betta sp.*). [Skripsi]. Program Studi Akuakultur Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan. Tarakan
- Berns, C.M. 2013. The Evolution Of Sexual Dimorphism: Understanding Mechanisms Of Sexual Shape Diferences. *InTech*. 1-16. doi:10.5772/55154
- Bhagawati, D., Nur, F., & Siti. 2017. Karakteristik Dimorfisme dan Gambaran Histologi Gonad Pada Benih Ikan Nila Salin Hasil Alih Kelamin. Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek II. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Jawa Tengah. 87-99.
- Cahyani, R., Serdiati, N., Tis'in, M., & Putra, A. E. 2021. Maskulinisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) melalui Perendaman Air Kelapa dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal AgriSains*, 22 (2), 89-97.
- Chalipah, N.S.S. 2023. Metode Maskulinisasi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Perendaman dalam Air Kelapa. [Skripsi]. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan. Bandung.

- Dahril, I., Tang, U. M., & Putra, I. 2017. Pengaruh Salinitas berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Keluluhidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.). *Jurnal Bekala Perikanan Terubu*, 45 (3), 67-75.
- Dermawan. 2018. Teknik Pemijahan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus* L) secara Alami di Cabang Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Utara Wanayasa, Jawa Barat. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perikanan Jurusan Budidaya Perikanan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Deswira, U., Sudrajat, A. O., & Soelistyowati, D. T. 2015. Mekanisme Alih Kelamin Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* (Linnaeus, 1758) melalui Manipulasi Ekspresi Gen Aromates [Sex Reversal Mechanism In Nile Tilapia *oreochromis Niloticus* (Linnaeus 1758) By Manipulation Of Aromatase Gen Expression]. *Jurnal Iktiologi indonesia*, 16(1), 67-74
- Dwinanti, S.H., Putra, M.H., & Sasanti, A.D. 2018. Pemanfaatan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) untuk Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 6 (2), 117-122.
- Febrina, W. 2021. Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Luka Eksisi Pada Tikus Putih Jantan. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Strata Satu Di Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia. Padang.
- Fansiska, N. 2022. Maskulinisasi ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) menggunakan ekstrak daun seledri (*Apium graveolens*). [Skripsi]. Program Studi Akuakultur Jurusan Perikanan Dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Herjayanto, M., Carman, O., & Soelistyowati, D.T. 2019. Maskulinisasi Ikan Pelangi *Iriatherina werneri* Meinken, 1974 Menggunakan Hormon 17 α -Metiltestosteron Melalui Perendaman Embrio. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 4 (2), 31-37.
- Hidayatullah, M. 2022. Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara pada Salinitas yang Berbeda. [Skripsi]. Program Studi Teknologi Pembenihan Ikan Jurusan Budidaya Perikanan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Irmasari, I., Iskandar, I., & Subhan, U. 2012. Pengaruh Ekstrak Tepung Testis Sapi dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Keberhasilan Maskulinisasi Ikan Nila Merah (*Oreochromis SP*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*. 3(4), 125-812
- Kartina., Agang, M.W., & Adiwena, M. 2019. Karakterisasi Kandungan Fitokimia Estrak Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Metode Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS). *Jurnal Biota*, 4 (1), 16-23.

- Kirikanang, Z.V., Longdong, S.M.J., Monijung, R., Kalesaran, O.J., & Kaligis, E.Y. 2022. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) dengan Pemberian Pakan Komersial yang Berbeda. *Jurnal Budidaya Perairan*, 10 (2), 191 – 198.
- Laheng, S., & Widyastuti, A. 2019. Pengaruh Lama Perendaman menggunakan Air Kelapa terhadap Maskulinisasi Ikan Lele Masamo (*Clarias* sp). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 6 (2), 58-63.
- Lamadi, A., Mulis., & Usman, H. K. 2022. Padat Tebar dan Debit Air yang Berbeda pada Budidaya Ikan Nila dengan Menggunakan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*. 15 (2), 410-419.
- Malik, T., Syaifudin, M., & Amin, M. 2019. Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) melalui Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) dengan Konsentrasi Berbeda. *Akuakultur Fakultas Pertanian UNSRI. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7 (1), 13 – 24.
- Marquez SR, Hernandez H, Flores JA, Gutierrez MM & Duarte G. 2012. Effects of phytoestrogens on mammalian reproductive. *Physiology. Tropical and Subtropical Agroecosystem* 15 (SUP 1): S129-S145. doi:1870-0462-.v15iS1.1308
- Musonep. 2021. Penggunaan Ekstrak Lempuyang (*Zingiber zerumbet*) Bahan Anestesi terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) dalam Transportasi Sistem Basah. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Universitas Pekalongan.
- Mustapha N., Abubakar., Runner, R. T., & Majinda. 2016. GC-MS Analysis and Preliminary Antimicrobial Activity of *Albizia adianthifolia* (Schumach) and *Pterocarpus angolensis* (DC). *Medicines*, 3 (1), 3. doi:10.3390/3010003
- Mustikawati, R. 2015. Pembenuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. [Laporan Praktik Kerja Lapangan]. FPIK UNDIP. Semarang.
- Nur, A. D., 2015. Pengaruh Lama Perendaman Larva Ikan Cupang (*Betta Spendens*) Pada Larutan Tepung Testis Sapi Terhadap Nasib Kelamin. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Odara, S. S., Watung, J. C., & Sinjal, H. J. 2015. Maskulinisasi Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) melalui Penggunaan Madu dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3 (2), 1-6.
- Pino, J.A., Regalado, E.L., Rodriguez, J.L., & Fernandez, M.D. 2010. Phytochemical Analysis and In vitro Free-Radical-Scavenging Activities of

the Essential Oils from Leaf and Fruit of *Melaleuca leucadendron* L. *Chemistry and Biodiversity J*, 7 (9), 22-81. doi:10.1002/.200900162

- Rajeswari., Rajakumar. & Ayyasamy. 2015. Evaluation Of Nitrate In Aquatic System: A General View. India. *International Journal of Emerging Research in Management & Technology*. 4 (12), 186-194.
- Risma, S. 2017. Teknik *Sex Reversal* Pada Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Metode Perendaman Hormon 17 α -Methyltestosteron di Balai Benih Ikan (BBI) Bantimurung Sulawesi Selatan. [Skripsi]. PPNPK Pankep
- Rohmaniah, H., Syaputra, D., & Syarif, A.F. 2019. Maskulinisasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan Ekstrak Cabe Jawa (*Piper retrofractum*) melalui Perendaman Larva. *Journal of Aquatropica Asia* 4 (1), 29-34.
- Saprianto, C., & Rini, S. 2013. Kiat Sukses Budidaya Ikan Nila. Yogyakarta: Lily Publishe.
- Soleh, M., Siswanto. Permana, D. Naryaningsih, A. & Raharjo, S. 2020. Petunjuk Teknis Pendederan Ikan Nila *Oreochromis* sp. dalam Media Salin. Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara. Jepara.
- Slamet, B. W., Andriyan., & Ariawan, I. M. D. J. 2013. Perkembangan Embrio dan Rasio Penetasan Telur Ikan Nila (*Oreochromis* sp) pada Suhu Media Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 5(1), 193.
- Suseno, D. N., Luqman, E. M., Lamid, M., Mukti, A. T., & Suprayudi, M. A. 2020. Residual Impact of 17 α -methyltestosterone and Histopathological Changes in Sex Reversal Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 9 (1), 37-43. doi:10.4103/2305-0500.275527
- Suyanto, S. R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Depok : Penebar Swadaya
- Suwandira, S. 2022. Maturasi Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). [Sripsi]. Program Studi Akuakultur Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Winardi, D., Fahrul, A.S., & Robin. 2021. Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) menggunakan Ekstrak Daun Mensirak (*Ilex cymosa*) melalui Perendaman Induk Bunting. *Jurnal Perikanan*. 11 (2), 232-242.
- Windarto.S., Hastuti. S., Subaysadiyono., Nugroho. R. S., & Sarjito. 2019. Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer* Bloch, 1790) yang dibudidaya dengan Sistem Keramba Jaring Apung (KJA). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 3 (1), 50-60.