

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, C.P. dan Asep, S. 2023. Pola pertumbuhan ikan nila *Oreochromis niloticus* di fase pendederan. *Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan*.3(2): 147-158.
- Al Ghozali, A.F.K.F., A. Sawiji, dan D. Gunawan. 2021. A review of hatchery techniques of red tilapia (*Oreochromis niloticus*) at UPT of Freshwater Aquaculture Fisheries (PBAT), Pasuruan. *Journal of Marine Resources and Coastal Management*. 2(1): 20-24.
- Aliah, R. S. 2017. Rekayasa produksi ikan nila salin untuk perairan payau di wilayah pesisir. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. 10(1): 17–24.
- Arifin, M.Y. 2016. Pertumbuhan dan survival rate ikan nila (*Oreochromis sp.*) strain merah dan strain hitam yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 16(1):159
- Ariyanto, D. dan L. Nunuk. 2015. Interaksi genotipe dengan lingkungan, adaptabilitas, dan stabilitas penampilan fenotipik empat varietas unggul ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(1): 1-9.
- Asmamaw B, Beyene B, Tessema M, and Assefa A. 2019. Length-weight relationships and condition factor of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) (Cichlidae) in Koka Reservoir, Ethiopia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 4(1): 47-51.
- Barman, S.K., B. R. Das, M. Khunda, S.K. Mazumder, M.J. Uddin, dan P.P. Barman. 2023. Length-weight relationships and condition factors of mono-sex and mixed-sex Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) in open water cage culture system. *Journal of Fisheries*. 11(1):1-8.
- Buwono, I.D. 2020. Aplikasi Program Pemuliaan Ikan Untuk Perbaikan Genetika Ikan Budidaya. Deepublish. Yogyakarta. 100 hal.
- Charles, B., dan A. Baxter. 2003. Condition Factor, K, For Salmon Fish. *Fisheries Notes*. State of Victoria, Departement of Primary Industries.
- Dailami, M., R. Aulia, S. Dandi, dan H.A.T. Abdul. 2021. Ikan Nila. *Brainy Bee*. Malang, Indonesia.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2020. Standar Operasional Prosedur Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).
- Effendi, M.I. 1979. *Biologi Perikanan*. Yayasan Dewi Sri. Bogor, Indonesia.
- Fauziah, S., L. Sulmartiwi, dan Widjiati. 2020. Identifikasi kromosom ikan nila (*Oreochromis niloticus*) strain merah jatimbulan dan larasati yang diambil dari lokasi berbeda. *Journal of Marine and Coastal Science*. 9(2):76-85.
- FAO. 2023. Fishery and Aquaculture Statistic. Global Aquaculture Production 1950-2021 (FishStatJ). In: *FAO Fisheries and Aquaculture Division* [online]. Rome. Update 2023. [www.fao.org/fishery/en/statistic/software/fishstaj](http://www.fao.org/fishery/en/statistic/software/fishstaj).

- Hasan, V. 2021. Range expansion of the invasive nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Perciformes: Cichlidae) in Sulawesi sea and first record for Sangihe Island, Tana Toraja, North Sulawesi, Indonesia. *Eco. Env. & Cons.* 27(1): 168–171.
- Heriyati, E., Rustadi, A. Isnasetyo, dan B. Triyatmo. 2020. Uji aerasi microbubble dalam menentukan kualitas air, nilai nutrition value coefficient (NVC), faktor kondisi (K) dan performa pada budidaya nila merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Pertanian Terpadu.* 8(1):27-41.
- Hu, F., Zhong, H., Yu, P., Fan, J., Wu, C., Wang, S., Gong, D., Sun, Y., Gao, X., Wen, M., Tang, C., Tao, M., dan Liu, S. 2023. Comparative analysis of growth performance, pharyngeal teeth and intestinal traits in F1 hybrids of female *Megalobrama amblycephala* × male *Culter mongolicus*. *Aquaculture*, 562
- Iskandar, A., Islamay, R., dan Kasmono, S. 2021. Optimalisasi pembenihan ikan nila merah nilasa *Oreochromis sp.* di UKBAT cangkungan. *Jurnal Ilmu Perikanan.* 12 (1).
- Iskandar, R., dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. *Ziraa'ah.* 40(1):18-24.
- Kefas, M., S.B. Jidauna, K.G. Michael, dan G.F. Wasa. 2020. Length-weight relationship, condition factor and feeding habits of *Oreochromis niloticus* from Lake Geriyo, Yola, Adamawa State, Nigeria. *International Journal of Research in Agriculture and Forestry.* 7(3):13-20.
- Khaerul, Andika, Ishak, I., Khaeruddin, K., dan Andi, A. M. 2020. Pengaruh hibridisasi induk terhadap nisbah kelamin, fenotip dan faktor kondisi benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.* 3 :73-81.
- Khairil, K., Nazarrah, I., dan Hakim, S. 2020. Pemanfaatan kulit kakao sebagai bahan baku pakan ikan nila merah (*Oreochromis sp.*). *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan.* 2(1) : 38-45.
- Khairuman dan Khairul Amri. 2006. *Rahasia Sukses Usaha Perikanan Nila Nirwana Prospek Bisnis dan Teknik Budi Daya Nila Unggul.* Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2011. *Materi Penyuluhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus).* Jakarta
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2020. *Produksi Ikan Nila di Indonesia Tahun 2020.* Jakarta: KKP.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor KEP.47/MEN/2012 tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. *KEPMEN 2012-47 tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa.pdf* ([kkp.go.id](http://kkp.go.id)) Diakses pada 19 Oktober 2023.
- Muhotimah, M., Triyatmo, B., Priyono, S. B., dan Kuswoyo, T. 2013. Analisis morfometrik dan meristik nila (*Oreochromis sp.*) strain larasati F5 dan tetuanya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada.* 15(1): 42-53.

- Mutiara, D. 2017. Keanekaragaman spesies ikan di sungai padang kecamatan sirah pulau padang kabupaten ogan komering ilir provinsi sumatera selatan. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 14(2): 107-111.
- Nurchayati, S., Haeruddin, F. Basuki, Sarjito. 2021. Analisis kesesuaian lahan budidaya nila salin (*Oreochromis niloticus*) di pertambakan kecamatan tayu. *Journal of Fisheries Science and Technology*. 17(4): 224-233.
- Nurhayati, Fauziah, dan S.M. Bernas. 2016. Hubungan panjang-berat dan pola pertumbuhan ikan di muara sungai musi kabupaten banyuasin sumatera selatan. *Jurnal Maspari*. 8(2):111-118.
- Nurmuhajirah, A. Sarung, dan Abdullah. 2020. Deskripsi osteichthyes di ekosistem mangrove kecamatan teunom kabupaten aceh jaya. *Jurnal Biologi Edukasi Edisi* 25. 12(2): 99-104.
- Pattirane, C. P., Wahyudi, D., Sangkia, F. D., dan Hapsari, L. P. 2022. Study feeding different food types to the growth and survival rate of Nile fingerlings, *Oreochromis niloticus*. *Jurnal Ilmiah Platax*. 10(2). 344.
- Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021 Tentang Jenis Ikan Baru Yang Akan Dibudidayakan.
- Pillay, T.V.R., dan M.N.Kutty. 2005. *Aquaculture Principles and Practice: Second Edition*. Blackwell Publishing Ltd. United Kingdom.
- Pompma, T., dan M. Maseer. 1999. *Tilapia life history and biology*. Southern Regional Aquaculture Center. SRCA Publication. No.283.
- Priede, I.G., dan R. Froese. 2013. Colonization of the deep sea by fishes. *Journal of Fish Biology*. 83(6):1528-1550.
- Rachmatun, S.S. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta, Indonesia.
- Rahayu, Y.S., B. Triyatmo, Murwantoko, dan Toni, K. 2013. *Genetic gain dan differential selection* calon induk nila putih (*Oreochromis sp.*) Janti strain singapura F5 umur 5 bulan yang dipelihara di kolam air deras. *Journal of Fisheries Sciences*. 15(1): 10-19.
- Rahman, A.A. 2012. Analisa pertumbuhan dan efek heterosis benih hibrid nila larasati generasi 5 (F5) hasil pendederan I-III. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 1(1): 1-17.
- Rahman, M.A., G. L. Sang, M. Y. Fatimah, dan S. M. Rafiquzzaman, 2019. *Hybridization and Its Application in Aquaculture. Sex Control in Aquaculture*. 163-178.
- Ralls, K., R. Frankham, dan J.D. Ballou. 2014. Inbreeding and outbreeding. *Referencs Module in Life Sciences*. 245-252.
- Restiningtyas, R. 2015. Pemanfaatan tepung daun lamtoro (*Leucaena glauca*) yang telah difermentasikan dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(2) : 26-34.

- Robisalmi, A., G. Bambang, dan S. Priadi. 2020. Evaluasi performa pertumbuhan dan heterosis persilangan antara ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*) betina dengan ikan nila biru (*Oreochromis aureus*) jantan F2 pada kondisi tambak hipersalinitas. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 19(1). 1-11.
- Robisalmi, A., N. Listiyowati, dan D. Ariyanto. 2010. Evaluasi keragaan pertumbuhan dan nilai heterosis pada persilangan dua strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Forum Inovaasi Teknologi Akuakultur*.
- Royani, E., Haetami, K., Rizal, A., dan Rostika, R. 2022. Pengaruh penambahan ekstrak kulit ari kelapa fermentasi dalam pakan terhadap laju pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ruaya*. 10(2): 111-117.
- Rustadi, S. B. Priyono, H. S. Hermawan, dan Susilo. 2012. Laporan Akhir Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Penelitian Kerjasama Institusi Universitas Gadjah Mada. Pengembangan Seleksi Individu untuk Menghasilkan Induk/Benih Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Unggul di Balai Benih Ikan Cangkringan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Safrida. 2021. *Zoologi Vertebrata*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh, Indonesia.
- Salsabila, M., dan Suprpto, H. 2018. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di instalasi budidaya air tawar pandaan, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 7(3) : 118-123.
- Satriani, G.I., D.T. Soelistyowati, D. Hardianto, dan R.S. Aliah. 2011. Keragaman genetik ikan nila *Oreochromis niloticus* generasi kelima menggunakan marka DNA mikrosatelit. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 10(2): 124-130.
- Schons, R.F., S. Vitt, dan T. Thunken. 2022. Resource heterogeneity but not inbreeding affects growth and grouping behaviour in socially foraging juvenile cichlid fish. *Functional Ecology*. 36(3) :550-560.
- Simanjuntak, A. H., Rusliadi, R., dan Pamukas, N. A. 2018. Pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila merah (*Oreochromis sp*) yang dipelihara pada salinitas berbeda dengan teknologi bioflok. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 5(1) : 1-13.
- Statistik KKP. 2023. Produksi Ikan Dengan Perbandingan Tahun. Diakses pada 20 September 2023. <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>.
- Sunarso. 2008. Manajemen kualitas air. <http://pdfWaterEngineer.com/manajemenKualitas Air>
- Supeni, E.A., dan E. Armohdar. 2017. Pola pertumbuhan ikan selar (*selaroides leptolepis*) di perairan kabupaten maluku tenggara. *Journal Fish Scientiae*. 7(2):105-112.
- Tadjuddah, M., B. Wiryawan, A. Purbayanto, dan E. S. Wiyono. 2013. Parameter biologi ikan kerapu (*Epinephelus sp.*) hasil tangkapan di Perairan Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara, Indonesia. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*. 4(1): 11-21.
- Vrahmana, A., Fajar, B., dan Sri, R. 2013. Hibridisasi ikan nila pandu dan kunti generasi F4 terhadap efek heterosis pada ikan nila larasati (*oreochromis niloticus*) generasi F4

pada umur 5 bulan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(4): 31-39.

Wahyu, Eddy, S., dan Mutiara, D. 2021. Morfometrik dan meristik jenis-jenis ikan ordo perciformes di muara sungai banyuasin kabupaten banyuasin sumatera selatan. *Jurnal Indobiosains*. 3(2): 9-17.

Wahyu, F., dan A. Chadijah. 2017. Penambahan cangkang rajungan pada pakan untuk intensitas warna ikan mas koi kohaku. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 5(3): 84-89.

Wati, A. 2020. Hibridisasi pada ikan nila *Oreochromis niloticus*.

Yanuar, V. (2017). Pengaruh Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Kualitas Air di Akuarium Pemeliharaan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(2), 91-99.

Yustysi, D.P., B. Fajar, dan S. Titik. 2016. Analisis karakter reproduksi dan performa benih pendederan I ikan nila pandu F6 dengan ikan nila nilasa (*Oreochromis niloticus*) Secara Resiproka. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5(1): 116-123.

Zonneveld, N., L.A. Huisman, dan J.H. Boon. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.