

DAFTAR PUSTAKA

- Aliah, R. S. 2017. Rekayasa produksi ikan nila salin untuk perairan payau di wilayah pesisir. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 10(1): 17-24.
- Amri, K. dan Khairuman. 2005. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agomedia Pustaka, Jakarta.
- Arifin, O. Z., E. Nugroho, dan R. Gustiano. 2007. Keragaman gentik populasi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dalam program seleksi berdasarkan RAPD. *Berita Biologi* 8(6): 465-471.
- 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): 159-161.
- Ath-thar, M. H. F., V. A. Prakoso, E. Nugroho, dan R. Gustiano. 2011. Heterosis, maternal dan individual effect pada hibrida antara ikan mas rajadanu, majalaya, subang dan kuningan. *Jurnal Ris. Akuakultur* 6(3): 407-412.
- Ayer, Y., J. Mudeng, dan H. Sinjal. 2015. Daya tetas telur dan sintasan larva dari hasil penambahan madu pada bahan pengencer sperma ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan* 3(1): 149-153.
- Budi, S., D., dan L. Lutfiyah. 2017. Fluktuasi asimetri ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Pusat Pelatihan Mandiri Kelautan dan Perikanan (P2MKP) Dunia Air, Banyuwangi. *Aquaculture Science*, 2(3): 72 – 80.
- Budiantoro, A., A. S. Widyaningum, dan N. Swartiningsih. 2021. Inventarisasi jenis ikan air tawar di Sungai Gajahwong Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah* 21(1): 3802-3821.
- Behrends, L.L., J.B. Kingsley, and A.H. Price. 1993. Hatchery production of blue tilapia, *Oreochromis aureus* (Steindachner), in small suspended hapa nets. *Aquaculture and Fisheries Management* 24: 237-243.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 1 SMK*. Departemen Pendidikan Nasional, Indonesia.
- Ghufran, M., dan H. K. Kordi. 2010. *Budidaya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Andi do Offset, Yogyakarta.
- Hadie, L.E., E. Kusnendar, B. Priono, R.R.S.P.S. Dewi, dan W. Hadie. 2018. Strategi dan kebijakan produksi pada budidaya ikan nila berdaya saing. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia* 10(2): 75-85.

- Hayuningtyas, E. P., A. Robisalmi, N. Listiyowati, dan D. Ariyanto. 2009. Toleransi salinitas benih persilangan 3 strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan ikan mujair (*O. mossambicus*). Jurnal Ris Akuakultur 4(3): 313-318.
- Hui, W., Z. Xiaowen, W. Haizhen, Q. Jun, X. Pao, and L. Ruiwei. 2014. Joint effect of temperature, salinity and pH on the percentage fertilization and hatching of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Journal Aquaculture Research 45(2): 259 –269.
- Iskandar, A., R. S. Islamay, dan Y. Kasmono. 2021. Optimalisasi pembenihan ikan nila merah nilasa *Oreochromis* sp. di UKBAT Cangkringan, Yogyakarta. Jurnal Ilmu Perikanan 12(1): 29-37.
- KKP. 2012a. Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan RI Kep.47/MEN/2012. Tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. <<http://www.djpb.kkp.go.id/public/upload/download/Perundangan/KEPMEN/KEPMEN%202012-47%20ttg%20Pelepasan%20Ikan%20Nila%20Merah%20Nilasa.pdf>>. Diakses 12 Oktober 2022.
- KKP. 2012b. Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan RI Kep.48/MEN/2012 Tentang Pelepasan Induk Ikan Nila Jantan Pandu dan Induk Ikan Nila Betina Kunti. <<http://www.djpb.kkp.go.id/public/upload/download/Perundangan/KEPMEN/KEPMEN%202012-48%20Pelepasan%20Ikan%20Nila%20Jantan%20Pandu%20dan%20Betina%20Kunti.pdf>>. Diakses 25 Februari 2023.
- KKP. 2019. Peluang Usaha dan Investasi Nila. Direktorat Usaha dan Investasi, Jakarta Pusat. [https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/A_PDS2/Usaha%20dan%20Investasi/Peluang%20Berdasarkan%20Komoditas/NILA%20\(2019\).pdf](https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/A_PDS2/Usaha%20dan%20Investasi/Peluang%20Berdasarkan%20Komoditas/NILA%20(2019).pdf). Diakses 19 Mei 2023.
- Lim, E. H., T. J. Lam, and J. L. Ding. 2005. Single ± cell protein diet of a novel recombinant vitellogenin yeast enhances growth and survival of first ± feeding tilapia (*Oreochromis niloticus*) larvae. The Journal of Nutrition 135(3): 93-104.
- Lukman, Mulyana, dan F. S. Mumpuni. 2014. Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pertanian 5(1): 22-31.
- Mahardhika, P., R. Gustiano, D. T. Soelistyowati, dan MH F. Ath-Thar. 2011. Keragaman hibrida intraspesifik dari empat strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Karamba Jaring Apung, Danau Lido, Bogor. Jurnal Berita Biologi 10(4): 533-540.
- Murua, H. and F. S. Rey. 2003. Female reproductive strategies of marine fish species of the North Atlantic. Journal Northw Atl Fish Sci 33: 23-31.
- Nugoho E, Rustadi, Priyanto D, Sulisty H, Susila, Sunaryo, dan B. Wasito. 2014. Penurunan keragaman genetik pada F-4 ikan nila merah “Nilasa” hasil pemuliaan dideteksi dengan marker genetik. Jurnal Riset Akuakultur 9(1): 25-

30.

- Nurchayati, S., Haeruddin, F. Basuki, dan Sarjito. 2021. Analisis kesesuaian lahan budidaya nila salin (*Oreochromis niloticus*) di pertambakan Kecamatan Tayu. Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology 17(4): 224-233.
- Pagoray, H dan D. Udayana. 2019. Analisis kesuburan tambak di Bontang Kuala Kalimantan Timur. Jurnal Pertanian Terpadu 7(1): 70-78.
- Popma, T., and M. Masser, M. 1999. Tilapia life history and biology. Southern Regional Aquaculture Center Publication No. 283.
- Prabowo, B. T., T. Susilowati, dan R. A. Nugoho. 2016. Analisis karakter reproduksi ikan nila pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) persilangan strain nila merah singapura menggunakan sistem resiprokal pada Pendederan I. Journal of Aquaculture Management and Technology 5(1): 54-63.
- Pramleonita, M., N. Yuliani, R. Arizal, dan S. E. Wardoyo. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa 8(1): 24-34.
- Pratiwi, R., F. Basuki, dan T. Yuniarti. 2016. Analisis karakter reproduksi hasil persilangan antara ikan nila pandu F6 dan nila merah lokal aquafarm dengan sistem resiprokal. Journal of Aquaculture Management and Technology 5(1): 137-145.
- Rizkiawan, A. 2012. Analisa karakter reproduksi ikan nila pandu (*Oreochromis niloticus*) pada generasi 4 (F4) dan generasi 5 (F5). Journal Of Aquaculture Management and Technology 1(1): 48-62.
- Rustadi. 1996. Pengambilan telur dari induk ikan nila merah (*Oreochromis* sp.), pengaruhnya terhadap daya tetas dan kecepatan induk betina berpijah kembali. Jurnal Perikanan 3(2): 1-31.
- Rustadi, 2002. Pengaruh suhu air terhadap daya tetas telur dan perkembangan larva nila merah (*Oreochromis* sp.). Jurnal Perikanan UGM 4(2): 22-29.
- 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 Nilasa. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustadi, S.B. Priyono, dan D. Cahyani. 2016. Heterosis performa benih nila merah (*Oreochromis* sp.) hasil induk Nilasa F4 dan pembiakan pembudidaya. Laporan Penelitian Fakultas Pertanian UGM Yogyakarta.
- Rustadi. 2018. Manajemen Akuakultur Tawar. Gadjah Mada University Press.

Yogyakarta.

- Robisalmi, A., P. Setyawan, dan B. Gunadi. 2018. Evaluasi produksi larva dan keragaan pertumbuhan benih ikan nila merah NIFI F1 selama fase pendederan. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 18(3): 251-260.
- Safitri, R. 2017. Deskripsi morfologi ikan yang tertangkap di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus* 3(1): 17-24.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana* 30(3): 21-26.
- Salsabila, M. dan H. Suprpto. 2018. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. *Jurnal Akuakultur dan Kesehatan Ikan* 7(3): 118– 123.
- Satria, Y., O. Pelita, dan Yulfiperius. 2011. Kebiasaan makan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong Cianjur – Jawa Barat. *Jurnal Agoqua* 9(1): 1-8.
- Siegers, W. H., Y. Prayitno, dan A. Sari. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis* sp.) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development* 3(2): 95-104.
- Sinaga, A. A. A., P. G. S. Julyantoro, dan N. M. Ernawati. 2020. Kuantitas dan kualitas larva ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil pemijahan induk dengan sex ratio berbeda. *Current Trends in Aquatic Science* 3(2): 100-107.
- Sucipto, A. dan R. E. Prihartono. 2005. Pembesaran Nila Merah Bangkok. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sucipto dan Prihartono. 2007. Pembesaran Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Air Deras, Kolam Air Tenang dan Karamba. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudarto. 2004. Dua cara untuk memperkecil silang dalam (*inbreeding*). *Warta Penelitian Perikanan Indonesia* 11: 9-11.
- Sugiarto. 1998. Kajian usaha penangkapan ikan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Sumarni. 2018. Penerapan fungsi manajemen perencanaan pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk menghasilkan benih ikan yang berkualitas. *Jurnal Galung Tropika* 7(3): 175–183.
- Suroso dan D. Juhaman. 2006. Pemotogan *pre-maxilla* atas pada induk jantan dalam pemijahan ikan nila. *Buletin Teknik Litkayasa* 5(1): 23-25.

- Sonesson, A. K., J. A. Woolliams, and T. H. E. Meuwissen. 2005. Kinship, Relationship and Inbreeding. In Selection and breeding programs in aquaculture. Akvaforaks, Gjedrem.
- SNI. 1999. Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*, Blekker) Kelas Benih Sebar. SNI: 01 – 6141 – 1999.
- SNI. 2005. Air dan Air Limbah Bagian 30: Cara Uji Ammonia (NH₃) dengan Spektrofotometer secara Fenat. SNI : 06-6989.30:2005.
- SNI. 2009. Induk Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*, Blekker) Kelas Induk Pokok. SNI : 01- 6138:2009.
- Tang, U. M. dan R. Affandi. 2001. Biologi Reproduksi Ikan. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Iniversitas Riau, Pekanbaru.
- Tamamdustri, R., dan F. Basuki. 2012. Analisis karakter reproduksi ikan nila kunti (*Oreochromis niloticus*) F4 dan F5. Journal Of Aquaculture Management and Technology 1(1): 180-192.
- Tave, D. 1986. Genetics for Fish Hatchery Managers. Department of Fisheries and Allied Aquaculture Alabama Agicultural Experiment Station Auburn University, Auburn Alabama.
- Vrahmana, A., F. Basuki, dan S. Rejeki. 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.
- Warwick, J. W., M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1995. Pemuliabiakan Ternak. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wicaksono, K. A., T. Susilowati, dan R. A. Nugoho. 2016. Analisis karakter reproduksi ikan nila pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) dengan strain ikan nila merah lokal Kedung Ombo dengan menggunakan sistem resiprokal. Journal of Aquaculture Management and Technology 5(1): 8-16.
- Widyastuti, Y., J. Subagja, dan R. Gustiano. 2008. Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Seleksi Dan Non Seleksi Dengan Pemijahan Buatan: Karakter Induk, Telur, Embrio Dan Benih. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 8(1): 17-20.
- Yustiati, A., I. Bangkit BS, I. Zidani, dan A. Syamsudin. 2018. Rekayasa Genetik Ikan Nila. Unpad Press. Jatinangor.
- Yustysi, D. P., F. Basuki, dan T. Susilowati. 2016. Analisis karakter reproduksi dan performa benih pendederan ikan nila pandu F6 dengan nila nilasa (*Oreochromis niloticus*) secara resiprokal. *Aquaculture Management and Technology* 5(1): 116-123.