

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Tawwab, M. 2012. Effects of dietary protein levels and rearing density on growth performance and stress response of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.). International Aquatic Research. 4(3): 1-13.
- Alfia, A. R., E. Arini, & T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter *bioball*. Aquaculture Management and Technology, 2(3): 85-92.
- Aliah, R. S. 2017. Rekayasa produksi ikan nila salin untuk perairan payau di wilayah pesisir. Rekayasa Lingkungan. 10(1): 17-24.
- Aliyas, S. Ndobe, & 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.
- Arief, M., Faradiba D., & M.A. Al-Arief. 2015. Pengaruh pemberian probiotik plus herbal pada pakan komersil terhadap retensi protein dan retensi lemak ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 7(2): 202-212.
- 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 - 166.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. Akuatika Indonesia. 3(2): 84-90.
- Badan Standardisasi Nasional SNI: 6140-2009. 2009. Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas benih sebar.
- Badan Standardisasi Nasional SNI: 6141-1999. 1999. Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas benih sebar.
- Budianto, A., F. Basuki, & S. Rejeki. 2013. Hibridisasi ikan nila pandu dan kunti generasi F5 terhadap efek heterosis ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) generasi F5 pada umur 5 bulan. Aquaculture Management and Technology. 4(2): 21-30.
- Dewi, N. K., R. Prabowo, & N. K. Trimartuti. 2014. Analisis kualitas fisiko kimia dan kadar logam berat pada ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Perairan Kaligarang Semarang. Biosaintifika. 6(2): 133-140.
- Ezekiel, C.N., C. C. Nwangburuka, O. A. Ajibade, & A. C. Odebode. 2011. Genetik diversity in 14 tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) varieties in Nigerian markets by RAPD-PCR technique. African journal of Biotechnology. 10(25): 4961-4967
- Fauzia, S. R. & S. H. Suseno. 2020. Resirkulasi air untuk optimalisasi kualitas air budidaya ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*). Pusat Inovasi Masyarakat. 2(5): 887-892.

- Gunadi B., A. Robisalmi, & P. Setyawan, & Lamanto. 2015. Nilai heritabilitas dan respons seleksi populasi F-3 benih ikan nila biru (*Oreochromis aureus*) pada fase pendederan. *Riset Akuakultur*. 10(2): 169-175.
- Gunadi B., A. Robisalmi, & P. Setyawan. 2016. Performa pertumbuhan dan estimasi nilai heterosis juvenil ikan nila (*Oreochromis niloticus*), ikan nila biru (*Oreochromis aureus*), dan persilangannya yang dipelihara di kolam air tawar. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2016*. Surabaya, 25 April 2016
- Gunadi, B., Priadi Setyawan, A. Robisalmi. 2015. Produktivitas larva pada pemijahan alami beberapa strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan persilangannya dengan ikan nila biru (*Oreochromis aureus*). *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke 8 Jilid 1 2015*. Bogor, 28 Februari 2015.
- Gustiano, R., O. Z. Arifin, & E. Nugroho. 2008. Perbaikan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan seleksi family. *Media Akuakultur*. 3(2): 98-106.
- Hadie, L. E., R. R. S. P. S. Dewi, & W. Hadie. 2013. Efektivitas strain ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus*) dalam perbenihan skala massal. *Iktiologi Indonesia*. 13(1):13-23.
- Haque, M. R., M. A. Islam, M. A.l Wahab, Md. E. Hoq, M. M. Rahman, & M. E. Azim. 2016. Evaluation of production performance and profitability of hybrid red tilapia and genetically improved farmed tilapia (GIFT) strains in the carbon/nitrogen controlled periphyton-based (C/N- CP) on-farm prawn culture system in Bangladesh. *Aquaculture Reports*. 4: 101-111.
- Hasan V, Tamam MB. 2019. First record of the invasive Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) (Perciformes, Cichlidae), on Bawean Island, Indonesia. *Check List*. 15(1): 225-227.
- Ihsanudin, I., Rejeki, S., & Yuniarti, T. 2014. Pengaruh pemberian rekombinan hormon pertumbuhan (rGH) melalui metode oral dengan interval waktu yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(2): 94-102.
- Iskandar, R. & Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. *Ziraa'ah*. 40(1): 18-24.
- Iskandariah, I. I. Kusmini, O. Z. Arifin, & R. Gustiano. 2011. Variasi genetik hasil persilangan nila BEST dengan red NIFI dan nirwana menggunakan penanda RAPD. *Riset Akuakultur*. 6(3): 363-371.
- Isnawati, N., R. Sidik, & G. Mahasri. 2015. Potensi serbuk daun pepaya untuk meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan, rasio efisiensi protein dan laju pertumbuhan relatif pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2): 121-124.
- Karimah, U., & Samidjan, I. 2018. Performa pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) yang diberi jumlah pakan yang berbeda. *Aquaculture Management and Technology*. 7(1): 128-135.

- KKP. 2012. Keputusan Menteri KKP RI No. Kep.47/MEN/2012 Tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. 7 hal.
- Lago, A. A., T. T. Rezende, M. A. D. Dias, R. T. F. de Freitas, & A. W. S. Hilsdorf. The development of genetically improved red tilapia lines through the backcross breeding of two *Oreochromis niloticus* strains. *Aquaculture*. 427: 17-22.
- Limbong, T. & R. Limbong. 2018. Implementasi metode simple additive weighting dalam pemilihan bibit untuk budidaya ikan mas. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*. 2 (1): 115-122.
- Mengitsu, S. B., H. A. Mulder, J. A. H. Benzie, & H. Komen. 2020. A systematic literature review of the major factors causing yield gap by affecting growth, feed conversion ratio and survival in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Riviews in Aquaculture*. 12:524-541.
- Monalisa, S. S. dan Minggawati, I., 2010. kualitas air yang mempengaruhi pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis* sp.) di kolam beton dan terpal. *Journal of Tropical Fisheries*. 5(2):526–530.
- Mujalifah, H. Santoso, & S. Laili. 2018. Kajian morfologi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dalam habitat air tawar dan air payau. *Biosaintropis*. 3(3); 10-17.
- Mulqan, M., S. A. El Rahimi, & I. Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1): 183-193.
- Mulyani, Y. S., Yulisman, & M. Fitriani. 2014. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuasakan secara periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1): 1-12.
- Nasution, A. S. I., F. Basuki, & S. Hastuti. 2014. Analisis kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan nila saline strain pandu (*Oreochromis niloticus*) yang di pelihara di Tambak Tugu, Semarang dengan kepadatan berbeda. *Aquaculture Manajement and Technology*. 3(2):25-32.
- Niode, A. R., Nasriani, & A. M. Irdja. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada pakan buatan yang berbeda. *Akademika*. 6(2): 99-112
- Nugroho, A., E. Arini, & T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter arang. *Aquaculture Management and Technology*. 2(3): 94-100.
- Nugroho, E., Rustadi, D. Priyanto, H. Sulisty, Susila, Sunaryo, & B. Wasito. 2014. Penurunan keragaman genetik pada F-4 ikan nila merah "Cangkringan" hasil pemuliaan dideteksi dengan marker genetik. *Riset Akuakultur*. 9(1): 25-30.
- Pongthana, N., Nguyen, N.H., Ponzoni, R.W., 2010. Comparative performance of four red tilapia strains and their crosses in fresh- and saline water environments. *Aquaculture*. Vol. 308: 109–114.

- Prabowo B. T., T. Susilowati, & R. A. Nugroho. 2016. Analisis karakter reproduksi ikan nila pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) persilangan strain nila merah singapura menggunakan sistem resiprokal pada pendederan I. *Aquaculture Management and Technology*. 5(1): 54-63.
- Pratiwi, R., F. Basuki, & T. Yuniarti. 2016. Analisis karakter reproduksi hasil persilangan antara ikan nila pandu F6 dan nila merah lokal aquafarm dengan sistem resiprokal. *Aquaculture Management and Technology*. 5(1): 137-145.
- Qiang, J., J. He, H. Yang, P. Xu, H. M. Habte-Tsion, X. Y. Ma, Z. X. Zhu. 2016. The changes in cortisol and expression of immune genes of GIFT tilapia *Oreochromis niloticus* (L.) at different rearing densities under *Streptococcus iniae* infection. *Aquaculture International*. 24: 1365-1378.
- Robisalmi, A., B. Gunadi, & Priadi Styawan. 2020. Evaluasi perfortma pertumbuhan dan heterosis persilangan antara ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*) betina dengan ikan nila biru (*Oreochromis aureus*) jantan F2 pada kondisi tambak hipersalinitas. *Berita Biologi*. 19(1): 1-12.
- Romana-Eguia, M. R. R., M. Ikeda, Z. U. Basiao, & N. Taniguchi. 2010. Growth comparison of Asian Nile and red tilapia strains in controlled and uncontrolled farm conditions. *Aquaculture International*. 18: 1205–1221.
- 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, S.B. Priyono, H.S. Hermawan, dan Susilo. 2012. Pengembangan seleksi individu untuk menghasilkan induk/benih nila merah. Laporan Akhir Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Penelitian Kerjasama Institusi Universitas Gadjah Mada. (*Oreochromis* sp.) Unggul di Balai Benih Ikan Cangkring. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustadi. 2018. Manajemen Akuakultur Tawar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Scabra, A.R., M. Marzuki, B. D. H. Setyono, N. Diniarti, & L.F. Mulyani 2021. Aplikasi teknologi microbubble pada petani ikan di Desa Bayan. *Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia*. 1(1): 36-43.
- Setiyono, E., S. Rejeki., & F. Basuki. 2012. Analisis genetik gain ikan nila pandu F5 pada pendederan I-III. *Aquaculture Management and Technology*. 1(1): 77-86.
- Siddique, M. A. B., B. Mahalder, M. M. Haque, A. Bashar, M. M. Hasan, M. H. Shohan, M. M. N. Talukdar, J. C. Biswas, & A. K. A. S. Ahammad. 2023. Assessment of embryonic and larval development of nile tilapia under the traditional and re-circulatory thermostatic system in relation to climatic and water quality variations. *Aquaculture*. 3(2): 70-89.
- Wicaksono, K. A., T. Susilowati, & R. A. Nugroho. 2016. Analisis karakter reproduksi ikan nila pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) dengan strain ikan nila merah lokal kedung ombo dengan menggunakan sistem resiprokal. *Aquaculture Management & Technology*. 5(1): 8-16.

- 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* 42(2): 91-99.
- Yustysi, D.P., F. Basuki, dan T. Susilowati. 2016. Analisis karakter reproduksi dan performa benih pendederan I ikan nila pandu F6 dengan ikan Nilasa (*Oreochromis niloticus*) secara resiprokal. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5 (1) :116-123.