

DAFTAR PUSTAKA

- Alfia, A. R., E. Arini, dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter bioball. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(3): 86-93.
- 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*. 6(1): 159-166.
- Asmaini, L. Handayani, dan Nurhayati. 2020. Penambahan nano CaO limbah cangkang kijing (*Pilsbryocncha exilis*) pada media bersalinitas untuk pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica*. 7(1): 1-7.
- Aziz, dan R. E. Barades. 2021. Adaptasi benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada kenaikan salinitas yang berbeda. *Jurnal Perikanan*. 11(2): 251-258.
- Bagayo, H. E., Junardi, dan T. R. Setyawati. 2019. Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi kombinasi pakan buatan dari tepung cacing tanah (*Pheretima sp.*) dan alga coklat (*Sargassum spp.*). *Protobiont*. 8(1): 32-38.
- Bangsa, P. C., Sugito, Zuhrawati, R. Daud, N. Asmilia, dan Azhar. 2015. Pengaruh peningkatan suhu terhadap jumlah eritrosit ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(1): 9-11.
- Baring, V. Sammy, N. J. Longdong, Edwin, L. A. Ngangi, H. J. Sinjal, O. J. Kalesaran, dan C.P. Paruntu. 2022. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila *Oreochromis niloticus* salin pada padat penebaran yang berbeda. *Budidaya Perairan*. 10(1): 81-87.
- BSNI. 2009. SNI No.7550:2009 Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kelas Pembesaran Di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Cahyani, R., W. H. Satyantini, D. D. Nindarwi, dan Y. Cahyoko. 2021. Addition of turmeric in feed on growth and survival rate of nilasa red tilapia (*Oreochromis sp.*). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 679: 1-4.
- Cahyanti, Y. dan I. Awalina. 2022. Studi literatur: pengaruh suhu terhadap ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*. 2(4): 226-238.
- Da Silva, F. J. R., F.R.S. Lima, dan Do Vale. 2013. High levels of total ammonia nitrogen as NH_4^+ are stressful and harmful to the growth of Nile tilapia juveniles. *Acta Scientiarum*, 35(4): 475-481.
- Dauhan, R. E. S., E. Efendi, dan Suparmono. 2014. Efektifitas sistem akuaponik dalam mereduksi konsentrasi amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 3(1): 298-302.
- Dewantoro, E., R. Alfian, Rachimi, dan R. P. Septian. 2022. Pengaruh penambahan bakteri nitrifikasi ke dalam media budidaya terhadap kualitas air dan performa

hematologi benih ikan tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). Jurnal Ruaya. 10(1): 45-51.

- Diansari, V. R., E. Arini, dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. Journal of Aquaculture Management and Technology. 2(3): 37-45.
- Difinubun M. I., A. A. Rahman, dan S. S. Tumembouw. 2023. Pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap tingkat kelangsungan hidup dan laju pertumbuhan lele (*Clarias gariepinus*). E-Journal Budidaya Perikanan. 11(2): 161-174.
- Djaelani, M. A. Kasiyati, dan Sunarno. 2022. Pertumbuhan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) pada berbagai padat tebar dan dengan penambahan aerator. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 7(2): 135-143.
- Effendi I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Effendi. 1979. Metode Biologi Perikanan. Dwi Sri, Bogor.
- Francisca, N. E., dan F. F. Muhsoni. 2021. Laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. Juvenil. 2(3): 166-175.
- Hendriana, A., P. N. Hikmah, A. Iskandar, D. E. Ramadhani, I. Kusumanti, dan A. D. Arianto. 2022. Budidaya ikan nila hitam *Oreochromis niloticus* studi kasus usaha pembesaran di tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur. Jurnal Ilmiah Satya Minabahari. 08(1): 1-11
- Hertika, A. M. S., R. B. D. S. Putra, dan S. Arsad. 2022. Kualitas Air dan Pengelolaannya. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Hidayat, D., A. D. Sasanti, dan Yulisma. 2013. Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea* sp). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia 1(2): 161–172.
- 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.
- Iskandar, A., R. S. Islamay, dan Y. Kasmono. 2021. Optimalisasi pembenihan ikan nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) di UKBAT Cangkringan, Yogyakarta. Samakia. 12(1): 29-37.
- Jannah, M., Zulpikar dan Muliania. 2021. Aplikasi teknologi akuaponik dengan kombinasi substrat yang berbeda terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal. 8(3): 138-145.
- Karimah U., Samidjan, I., dan Pinandoyo. (2018). Performa pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) yang diberi jumlah pakan yang berbeda. Journal of Aquaculture Management and Technology. 7(1): 128-135.

- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor Kep.47/Men/2012. 2012. Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. Jakarta.
- Khairuman S.P. dan Amri, K., 2008. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- KKP. 2023. Profil Pasar Tilapia. Direktorat Jenderal Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Kordi K, M. G.H. 1997. Budidaya Ikan Nila. Penerbit Dahara Prize, Semarang
- Kordi, K.M.G.H. 2010. Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristiana, I., A. S. Karisma, W. P. Astiyani, M. Akbarurrasyid, dan A. Pietoyo. 2022. Aplikasi duckweed (*Lemna sp.*) pada pakan benih Ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquatropica Asia. 7(2): 78-84.
- Lamadi, A. Mulis, dan H. K. Usman. 2022. Padat tebar dan debit air yang berbeda pada budidaya ikan nila dengan menggunakan sistem resirkulasi. Jurnal Agribisnis Perikanan. 15(2): 410-419.
- Mulkan, M., S. A. E. Rahimi, dan 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.
- Nugroho, E., Rustadi, D. Priyanto, H. Sulistyono, Susila, Sunaryo, dan B. Wasito. 2014. Penurunan keragaman genetik pada F-4 ikan nila merah “Cangkringan” hasil pemuliaan dideteksi dengan marker genetik. Jurnal Riset Akuakultur. 9(1): 25-30.
- Nurchayati, S., Haeruddin, dan F. Basuki. 2021. Analisis kesesuaian lahan budidaya nila salin (*Oreochromis niloticus*) di pertambakan Kecamatan Tayu. Sarjito Saintek Perikanan. 17(4): 224-233.
- Pardiansyah, D., W. Oktarini, dan S. Martudi. 2018. Pengaruh peningkatan padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan sistem resirkulasi. Jurnal Agroqua. 16(1): 81-86.
- Pramleonita, 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.
- Pratama, F. A., N. Afiati, dan A. Djunaedi. 2016. Kondisi kualitas air kolam budidaya dengan penggunaan probiotik dan tanpa probiotik terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*) di Cirebon, Jawa Barat. Diponegoro Journal of Maquares 5(1): 38-45.
- Primaningtyas, A. W., S. Hastuti, dan Subandiyono. 2015. Performa produksi ikan lele (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dalam sistem budidaya berbeda. Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(4): 51-60.

- Putra M.E., M. Gunanti, dan A. S. Luthfiana. 2017. Infestasi ektoparasit pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara menggunakan sistem akuaponik dan tanpa akuaponik. *Journal Of Aquaculture and Fish Health*. 7(1): 42-49.
- Rahim, T., R. Tuiyo, dan Hasim. 2015. Pengaruh salinitas berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(1): 39-43.
- Riana¹, M., M. F. Isma, dan M. Syahril. 2021. Pengaruh perbedaan padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*. 5(2): 60-65.
- Rohma, A., Agustono, dan M. Arief. 2012. Pengaruh imbalan protein dan energi pakan buatan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan dan efisiensi pakan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 2(1): 22-29.
- Salsabillah, R. D. dan Rusmaniar. 2023. Analisis kadar nitrit (NO_2^-) dan amonia (NH_4^+) pada instalasi pengolahan air minum dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Multidisciplinary Research and Innovation*. 1(1):1-5.
- Saparinto, C. 2011. Usaha Ikan Konsumsi di Lahan 100 m². Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiawati, J. E. T., Y. T. Adiputra., dan S. Hudaidah. 2013. Pengaruh penambahan probiotik pada pakan dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan, kelulushidupan, efisiensi pakan dan retensi protein ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(2): 151-162.
- Shafry, M. F., I. Yuniar, dan Nuhman. 2022. Pengaruh perbedaan salinitas terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan nila merah (*Oreochromis* sp.). *Fisheries*. 4(1): 19-27.
- Sibagariang, D. I. S., I. E. Pratiwi, Saidah, dan A. Hafriliza, 2020. Pola pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil budidaya masyarakat di Desa Bangun Sari Baru Kecamatan Tanjung Morawa. *Jurnal Jeumpa*. 7(2): 443-449.
- Sucipto dan Prihartono. 2007. Pembesaran Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Air Deras, Kolam Air Tenang dan Karamba. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryani. 2006. Budi Daya Ikan Air Tawar. PT Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Susanto, H. 2009. Budidaya Ikan di Pekarangan (Revisi). Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tondi, D. B., N. P. P. Wijayanti, D. A. A. Pebriani. 2023. Optimasi vitamin C terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Biologi Udayana*. 27(2): 174-182.
- Vinasyiam, A., Y. Hadiroseyani, dan C. Agustiyana. 2022. Aspek teknis budidaya dan profitabilitas pendederan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) studi kasus di Turbo Farm, Kota Bogor Jawa Barat. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. 7(2): 61-67.

- Wahyuningsih, S. dan A. M. Gitarama. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia* 5(2): 112-125.
- Yudiana, I. D. G.T., N. N. D. Martini., dan I. B. J. Swasta. 2020. Studi perbandingan kandungan amonia bebas (NH_3) pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan menggunakan sistem resirkulasi yang berbeda. *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*. 7(7): 9010-9015.
- Yulan, A., A. Ida, P. Anrosana, dan A. A. Gemaputri. 2013. Tingkat kelangsungan hidup benih ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) pada salinitas yang berbeda. *Jurnal Perikanan*. 17(2): 78-82.
- Yuliati, P., T. Kadaarini, Rusmaedi, dan S. Subandiyah. 2005. Pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan dan sintasan dederan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) di kolam. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 3(2):63-65.
- Zaldi, Y. Suyuti, dan R. Tahir. 2023. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochormis nilocitus*) pada kolam balai benih ikan dan pengembangan budidaya (BBIPB) Taretta Kecamatan Amali Kabupaten Bone. *Jurnal Insan Tani*. 2(1): 100-112.
- Zalukhu, J., M. Fitrani, dan A. D. Sasanti. 2016. Pemeliharaan ikan nila dengan padat tebar berbeda pada budidaya sistem akuaponik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 4(1): 80-90.
- Zidni, I., Iskandar, A. Rizal, Y. Andriani, dan R. Ramadan. 2019. Efektivitas sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda terhadap kualitas air media budidaya ikan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 9(1): 81-94.