DAFTAR PUSTAKA

Amri, K. (2021). Penggunaan probiotik pada wadah pemeliharaan benih ikan nila *(Oreochromis niloticus*) sebagai pengendali kualitas air. Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan, *3*(2), 141–149. https://doi.org/10.51179/jipsbp.v3i2.668

Anggraini, M., & Yani, D. E. (2024). Pengaruh Pengkayaan Pakan Buatan (Pelet) dengan Telur Ayam dan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes)* terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding* Seminar Nasional Sains Dan Teknologi "Saintek."

Azzahra, S., Firdus, F., & Fitri, L. (2025). *The Effect of Adding Water Hyacinth (Eichhornia crassipes) Fermented with Aspergillus niger in Feed on Protein Retention of Tilapia (Orechormis niloticus).* Jurnal Penelitian Pendidikan *IPA*, *11*(12), 123–130. https://doi.org/10.29303/jppipa.v11i12.10029

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2009). *SNI 7550:2009*: Produksi ikan nila (Oreochromis niloticus Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Dewi, S. R. E., Rahmawati, F., & Ulfah, M. (2022). *The effect of EM-4 and ST probiotic fortification on the growth of tilapia (Oreochromis niloticus) in the biofloc-aquaponic system. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, *15*(4), 2171–2180. http://www.bioflux.com.ro/aacl

El-Hack, M. E. A., El-Saadony, M. T., Nader, M. M., Salem, H. M., El-Tahan, A. M., Soliman, S. M., & Khafaga, A. F. (2022). *Effect of environmental factors on growth performance of Nile tilapia* (*Oreochromis niloticus). International Journal of Biometeorology*, *66*(11), 2183–2194. https://doi.org/10.1007/s00484-022-02347-6

Emmanuel, J. S., Prasetia, I. N. D., Amelia, J. M., & Sitepu, G. S. B. (2026). Pengaruh Lama Fermentasi Daun Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus). Fisheries Journal*, *16*(1), 543–522. https://doi.org/10.29303/jp.v16i1.2152

Hailu, D., Negassa, A., & Kebede, B. (2020). *Evaluation of water hyacinth (Eichhornia crassipes) as a phytogenic diet for Nile tilapia (Oreochromis niloticus).* 210 ~ *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 8*(1), 210–218. http://www.fisheriesjournal.com

Hernayanti, L., Gede Sumahiradewi, L., Ayu Liliyanti, M., & Tarmizi, A. (2024). Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes)* Sebagai Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Bahan Fermentasi Yang Berbeda. *Al-Qalbu:* Jurnal Pendidikan, Sosial Dan *Sains*, *2*(1), 21–29. https://jurnal.yalamqa.com/index.php/qalbu

Indriati, P. A., & Hafiludin, H. (2022). Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus)* Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil:*Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan, *3*(2), 27–31. https://doi.org/10.21107/juvenil.v3i2.15812

Kurniawan, R., Suharman, I., & Adelina. (2022). Pemanfaatan Tepung Daun Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes)* Difermentasi Menggunakan Cairan Rumen Sapi Terhadap Pertumbuhan Ikan Baung *(Hemibagrus nemurus*). Jurnal Ilmu Perairan *(Aquatic Science)*, *10*(1), 31–41.

Kordi, M. G. H. (2009). Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Jakarta: Rineka Cipta.

Lovejan, M., Mujeeb Rahiman, K. M., Venugopal, V. K., Joshy, C. G., & Ntakirutimana, R. (2026*). Growth performance of GIFT tilapia (Oreochromis niloticus) in biofloc system supplemented with aquatic weed, Eichhornia crassipes: A sustainable waste-to-wealth approach. Aquaculture Reports*, *47*. https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2026.103477

Margaretha, E., Yudasmara, G. A., & Fain, H. (2025). Pengaruh Suplementasi Sinbiotik *(EM4 X Ipomoea Batatas L)* Dalam Pakan Terhadap Sintasan Dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan nila *(Oreochromis Niloticus). Jurnal* Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya, 19(2), 102–111. www.portaldata.kkp

Marlina, L., & Pamungkas, A. (2023). Pengaruh Tepung Eceng Gondok Sebagai Bahan Campuran Pakan Ikan dengan Menggunakan Campuran Probiotik *Bacillus sp*. dan Molasses. *Jurnal TEDC*, *17*(3), 182–188.

Martini, N. N. D. (2024). Komparasi Kinerja Pertumbuhan Ikan *Nila (Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Media Filter yang Berbeda. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, *11*(1), 15–25.

Nainggolan, E. A., Situmeang, R. C., & Silitonga, A. (2018). Fermentasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes)* Menggunakan *Effective Microorganism 4 (EM-4). PROCEEDINGS OF NATIONAL COLLOQUIUM RESEARCH AND COMMUNITY SERVICE, 2.*

Prasetia, I. N. D., Windari, R. A., Amelia, J. M., & Wulandari, D. (2024). Pelatihan Pembuatan Sistem Recirculating Pada Kolam Budidaya Ikan Nila Di Lksa Widhya Asih. *Proceeding Senadimas* Undiksha, *9*, 673–679.

Putra, A. N., Ristiani, S., Musfiroh, & Syamsunarno, M. B. (2020). *The Utilization of Water Hyacinth Meal (Eichornia crassipes) in Tilapia Feed: effect on Growth and Feed Digestibility. Journal of Local Food Security*, *1*(2), 77–82.

Ramayani, S., Suharman, I., & Lukisyowati, I. (2022). Pertumbuhan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypopthalmus)* yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Eceng Gondok terfermentasi *Growth Performance of Striped Catfish (Pangasianodon hypopthalmus) Fed by Fermented Water Hyacinth*. JURNAL PERIKANAN DAN KELAUTAN, 27(3), 347–353.

Saud, N. F., Bahri, S., Mukhtar, M., & Syahruddin. (2023). Nilai Nutrisi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes)* Yang Difermentasi Menggunakan Level Suplemen Organik Cair Berbeda. *Jambura Journal of Tropical Livestock Science*, *1*(2), 55–60.

Setiadi, E., Widyastuti, Y. R., & Heru Prihadi, T. (2018). *Water quality, survival, and growth of red tilapia, oreochromis niloticus cultured in aquaponics system. E3S Web of Conferences*, *47*, 1–8. https://doi.org/10.1051/e3sconf/20184702006

Setiawan, K. A., Martini, N. N. D., & Marantika, A. K. (2025). Pengaruh Pemberian Campuran Tepung Daun Kelor (M*oringa oleifera*) Fermentasi dan Pakan Buatan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus)*1. NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial, 12(12), 4843–4850. https://doi.org/10.31604/jips.v12i12.2025

Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nipah (*Oreochromis niloticus*). *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95-104.

Silaban, S., Simorangkir, M., & Rajagukguk, J. (2021). Pendampingan Kelompok Tani Anugrah Memanfaatkan Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Gurame. *Abdihaz:* Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat, 3(2), 80–86. https://doi.org/10.32663/abdihaz.v3i2.2521

Takege, S., Cahyono, I., & Kantun, W. (2025). Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes)* Dengan Fermentasi Limbah Tuna (*Thunnus albacares)* Sebagai Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Riset Diwa Bahari*, *3*(2), 137–147.

Vodounnou, J. V., Tokeme, N., Iko, R., Coulibaly, S., Montcho, S. A., & Micha, J. C. (2025). *Utilising water hyacinth (Eichhornia crassipes) in Nile tilapia (Oreochromis niloticus) diets: Effects on growth, digestibility, and optimal inclusion rate. Aquatic Research*, *8*(3), 207–217. https://doi.org/10.3153/AR25020

Widaryati, R. (2023). Pertumbuhan dan Konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus)* yang diberi Pakan Buatan Berbasis Eceng Gondok *(Eichornia crassipes*) pada Kolam Tanah Politeknik Seruyan. *Jurnal Belida Indonesia*, *3*(2), 13–21.

Wulandari, D., Prasetia, I. N. D., & Martini, N. N. D. (2024). Peningkatan Kemandirian Pangan di Lksa Widhya Asih: Pelatihan Pengelolaan Limbah Budidaya Ikan Nila *(Oreochromis niloticus*). *Proceeding Senadimas* Undiksha, *9*, 463–467.

Yudiana, I. D. G. T., Martini, N. N. D., & Swasta, I. B. J. (2022). Studi Perbandingan Kualitas Air dengan Sistem Resirkulasi yang Berbeda pada Parameter Uji Amonia, Nitrit dan Nitrat. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *6*(2), 12123–12130.