

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, I, B., Fajar, A. S. 2012. Penambahan Asam Lemak Linoleat (n6) dan Linolenat (n-3) Pada Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*). Himpunan Alumni Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Riau. Hal 66-79.
- Ahmed, V.M., Abdulrahman, N.M., Hama, A.S.A., Rafiq, B., Hassan, A.B.K.A., Hussen, B.A., Hamad, I.S., Kareem, S.A., & Aziz, K.M. (2017). Impacts of date palm seeds (*Phoenix dactyliferous* L.) on growth indices and nutrient utilization of common carp *Cyprinus carpio* L. *J. Agric. Sci. Technol. B*, 7: 280–284
- Akrimi. 2001. Pemberian Azolla sebagai Pakan Tambahan Ikan Nila Merah. *Buletin Teknik Pertanian*. 6(2):63-65
- Amalia, R., Amrullah, & Suriati. 2018. Manajemen Pemberian Pakan Pada. Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 1(1), 252– 257.
- Amri, K., dan Khairuman. 2003. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Arifin, Z. 1996. Pembudidayaan dan pemanfaatan pada tanaman padi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ashton, P.J. 1974. The Effect Of Some Environmental Factors On The Growth Of Azolla Filiculoides Lam. The Orange River Progress Report Bloefountain. South Africa.
- Bajaj, S. 2017. Effect of Environmental Factors on Fish Growth. *Indian J. Sci. Res.* 12(2): 87–91.
- Bakhtiar, N. M., A. Solichin dan S. W. Saputra. 2013. Pertumbuhan dan laju mortalitas lobster batu hijau (*Panulirus homarus*) di perairan Cilacap Jawa Tengah. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 2(4):1-10.
- Cech, J.J. and Moyle, P.B., 2000. *Fishes: an introduction to ichthyology*. Prentice-Hall.
- Chilmawati, D; Nugroho, R. A., Pambudi, L. T., Aditomo, A. H. C. 2017. Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. *Jurnal*
- Cholik, F. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Aquarium Air Tawar. Jakarta. *Global Aquaculture. Advocade*. 5(3): 36-37.
- Chotiba M.I., 2013. Pengaruh Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Program Studi Perikanan. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Craig, S. dan David D.K. 2017. Understanding Fish Nutrition, Feeds, and Feeding. *Virginia Cooperative Extension*. 1–6.
- Dehaghani, P. G., Baboli, M. J., Moghadam, A. T., Ziaei-Nejad, S., dan Pourfarhadi, M. (2015). Effect of synbiotic dietary supplementation on survival, growth performance, and digestive enzyme activities of Common Carp (*Cyprinus carpio*) Fingerlings. *Czech Journal of Animal Science*, 60(5), 224–232.
- Djojosuwito. 2000. Azolla, Pertanian Organik dan Multiguna. Penerbit Kanisius.Yogyakarta.

- Ebrahim, M.S.M., Zeinhom. M.M., Abouseif. R.A. 2007. Response of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fingerlings to Diets Containing Azolla Meal as a Source of Protein. Journal of The Arabian Aquaculture Society. Vol 2 No 1.
- Effendi, 2003. Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Effendi, I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Ghufran, M. 2009. Budidaya Perairan. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Ghufran, M. 2010. Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar Dikolam Terpal. Lily Publisher : Yogyakarta. Hal 122-123.
- Haetami, K., Junianto, A. Yuli. 2005. Tingkat Penggunaan Gulma Air Azolla pinnata Dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Dan Konfersi Pakan Ikan Bawal Air Tawar. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Handajani, H. 2000. Peningkatan Kadar protein tanaman *Azolla microphylla* dengan mikrosimbion *Anabaena azollae* dalam berbagai konsentration N dan P yang berbeda pada media tumbuh . Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Handajani. 2007. Peningkatan nilai nutrisi tepung azola melalui fermentasi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Harnianti, N., Karlina., i, Irawan., H. 2017. Laju Pertumbuhan Jenis Lamun *Enhalus acoroides* Dengan Teknik Transplantasi Polybag Dan Sprig Anchor Pada Jumlah Tunas Yang Berbeda Dalam Rimpang Di Perairan Bintan. Jurusan Budidaya Perairan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Intek Akuakultur. Volume 1. Halaman 15-26.
<https://doi.org/10.31629/intek.v1i1.71>
- Hasanah, U., Damayanti, A. A., dan Azhar, F. 2020. Pengaruh laju pemuaan secara periodik terhadap pertumbuhan kelangsungan hidup dan kecerahan warna ikan badut (*Amphiprion ocellaris*). *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 46–53.
- Hasni, 2008. Biologi Umum. Gramedia : Surabaya
- Herawati,V.E. 2005. Manajemen Pemberian Pakan Ikan. Laporan Pengembangan Program Mata Kuliah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro
- Hikmawati. Rahmad S Patadjai., A. M. B. 2019. Uji Adaptasi Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Berbagai Ukuran Bobot Yang Berbeda Pada Salinitas Air Laut [Adaptation Test of Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) in Different Initial Body Weight in Marine Water]. *Jurnal Media Akuatika*, 4(2), 53– 60.
- Iskandar, Andini, G. D., Haetami, K., & Andriani, Y. (2021). Pemberian Lemna sp. Segar terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Fish Nutrition*, 1(1), 1-9.
- Islama, D., Nurhatijah, N., Rahmi, I., Ibrahim, Y., Saputra, F., & Diansyah, S. (2020). Aplikasi Kombinasi Tepung Daun Gamal Dan Telur Pada Pakan Komersial Terhadap Kualitas Pakan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 4(2), 54-61.
- Khairil, K., Nazarah, I., & 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.

- Magouz, F. I., Dawood, M. A., Salem, M. F., & Mohamed, A. A. 2020. The effects of fish feed supplemented with Azolla meal on the growth performance, digestive enzyme activity, and health condition of genetically-improved farmed tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Annals of Animal Science*, 20(3), 1029-1045.
- Mahyuddin. 2008. Budidaya Ikan Tawes secara intensif, gromedis Jakarta 1,17,18.19,20 dan 21 hal.
- Mamonto, E. W., W. M. Mingkid, R. Monijung, H. Pangkey dan N. E. Bataragoa. 2022. Pertumbuhan lobster air tawar *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) yang diberi pakan Keong Tutut Jawa *Filopaludina javanica* (Von Dem Busch, 1844). *Budidaya Perairan*. 11(1): 10-16.
- Mudjiman, A., 2004. Budidaya Ikan Nila. CV. Yasaguna. Jakarta. 46 hal.
- Mufidah K, Samidjan I, P. 2017. Pengaruh perbedaan frekuensi pakan komersil menggunakan sistem resirkulasi dengan filter arang aktif terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6, 133–140
- Mulyani, Y. S., & Fitriani, M. 2014. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuasakan secara periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1), 1-12.
- Niode, A. R., Nasriani, dan Ad M. I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. 6(2): 99–112.
- Niode, A. R., Nasriani, N., Irdja, A. M. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Pakan Buatan Yang Berbeda. *Akademika*, 6(2).
- Nurhayati., Azwar, T & Muhammad, A. 2018. Aplikasi limbah kulit singkong tanpa fermentasi dan fermentasi sebagai penyusun ransum pakan terhadap pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan*.
- Nurhuda, A. M., Samsundari, S., dan Zubaidah, A. 2018. Pengaruh perbedaan interval waktu pemuasaan terhadap pertumbuhan dan rasio efisiensi protein Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 5(2), 59–63. <https://doi.org/10.29103/aa.v5i2.810>
- Puspasari, T., Y. Andriani, H. Hamdani. 2015. Pemanfaatan Bungkil Kacang Tanah Dalam Pakan Ikan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*. 06(02): 91-100 hlm.
- Putra, A. N., Ristiani, S., Musfiroh, M., & Syamsunarno, M. B. 2020. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) sebagai pakan ikan nila: efek terhadap pertumbuhan dan pencernaan pakan. *Leuit (Journal of Local Food Security)*, 1(2), 77-82
- Putri, N. V., Hudaidah, S., Ediwarman, E., Panigoro, N., & Setyawan, A. 2022. The Use Of Indigofera Leaf Flour (Indigofera sp.) As A Substitute Of Soybean Flour In The Growing Feed Of Red Tilapia (*Oreochromis sp.*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 10(2), 53-64.
- Rachmawati, D. 2013. Efektivitas Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Patin (The Effect of Substitution of Fish Meal with Maggot Meal in

- Artificial Feed for Growth And Survival Rate of Catfish). *Jurnal Saintek Perikanan*, 9(1), 62-67–67.
- Raras, A., R. Mulyani, W. Sarengat. 2017. Pengaruh pemberian tepung azolla fermentasi (*Azolla microphylla*) terhadap performa ayam kampung persilangan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19 (1): 30-36.
- Rosmawati. 2005. Hidrolisis Pakan Buatan oleh Enzim Pepsin dan Pankreatin untuk Meningkatkan Daya Cerna dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor, 80 hlm
- Rozi, R., Mukti, A. T., Samara, S. H., & Santanumurti, M. B. 2018. The Effect of Chitosan in Feed on Growth, Survival Rate and Feed Utilization Efficiency of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 20(2): 103-111
- Saputra, R.R., Sarwono. Sukarti. K. 2020. Peningkatan Potein dan Lemak Ikan Nila Jantan (*Oreochromis niloticus*) Setelah Diberi Pakan Buatan Dengan Tambahan (*Azolla microphylla*). *Jurnal Sains dan Teknoilogi Akuakultur*. Vol 6 (1); 182-190.
- Siegers, W. H., & Prayitno, Y. 2021. Pengaruh Efisiensi Pakan dan Waktu Pemuaasaan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(3), 635-645.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis sp.*) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95-104.
- Solanki, Y., Jetani, K. L., Khan, S. I., Kotiya, A. S., Makawana, N. P., dan Rather, M. A. 2012. Effect of stocking density on growth and survival rate of Spiny Lobster (*Panulirus polyphagus*) in cage culture system. *Int. J. of Aquatic Science*, 3(1), 3–14.
- Sonatha, Y., dan Puspita, R.M. 2016. Panen Maksimal Budidaya Nila Unggulan. Jakarta : Anugrah.
- Subhan, R. Y., Supriyono, E., Widan arni, W., dan Djokosetiyanto, D. 2018. Grow-out of Spiny Lobster *Panulirus* sp. With high stocking density in controlled tanks. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 17(1), 53. <https://doi.org/10.19027/jai.17.1.53-60>
- Tsvetnenko, E., Brown, J., Glencross, B. D., dan Evans, L. H. 1999. Measures of condition in dietary studies on western rock lobster post-pueruli. *Proceedings International symposium on lobster health management, Adelaide* (pp. 100-109).
- Wicaksono. Andy, Muhammad. Fuad, Wasiq Hidayat. Jafron, dan Suryanto. Damang. 2018. Pengaruh komposisi *Azolla pinanta* pada pakan terhadap pertumbuhan ikan bandeng(*channos channos*) di balai besar perikanan budidaya air payau (BBPBAP) jepara. 2 (2) :113-122. DOI: <https://doi.org/10.14710/bioma.20.2.113-122>
- Widyanti, W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis niliticus* yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen pada Pakan Berbasis Daun Lamtoro. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yanuar, Vita. 2017. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila dan Kualitas Air di Akuarium Pemeliharaan. *Jurnal Ziraa'ah* II (42) : 91-99