DAFTAR PUSTAKA

Agustine, M.U.T. 2018. Keragaan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Yang Dipelihara Pada Waring Apung di Tambak Dengan Padat Tebar Berbeda Pada Fase Pendederan. *Skripsi.* Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Ahmad, Hidayatullah. 2016. Teknologi Akuaponik pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) Dengan Kepadatan yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Aini, M. 2013. Penerapan teknik imotilisasi benih ikan nila *(Oreochromis niloticus)* Menggunakan Eksrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) pada transportasi basah. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Aisiah, S., Rini, R. K., Tanod, W. A., Fatmawati, F., Fauzana, N. A., Olga, O., & Riyadi, P. H. 2022. Metabolomic profiling of Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) leaf extract with antioxidant and antibacterial activity on *Aeromonas hydrophila* growth. *Journal of Applied Pharmaceutical Science,* 12(8). doi: https://scholar.undip.ac.id/en/publications/metabolomic-profiling-of-jeruju-acanthus-ilicifolius-leaf-extract

Aonullah AA, Prayitno SB, Sarjito. Pengaruh penggunaan ekstrak daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Kelulushidupan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) yang diinfeksi *Vibrio alginolyticu*s. J Aquac Mgmt Technol. 2013;2(1)

Arif, M. 2008. Pengaruh Penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Rasio konversi pakan Ikan Nila *(Oreochromis niloticus).* Jurnal ilmiah Perikanan dan Kelautan, 3(2), 53-58.

Arini, P.D., Muhammad, F., Baskoro, K., & Fahris, N. 2018. Pengaruh Pemberian Hidrogen Peroksida (H2O2) Dalam Pengendalian Ektoparasit, dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara, Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, 1(20), 59-65 doi: 10.14710/bioma.20.1.59-65.

Ardiansyah, S. 2021. Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Masa Pandemi Covid 19 Di Kelurahan Siabu Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal. Laporan Praktek Umum (PU). Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara. 7 hal.

Armanda, E. A. 2019. Kinerja Pertumbuhan dan FCR Ikan Patin (*Pangasius* sp) Dengan Lama Pemuasaan Yang Berbeda. Jurnal Perikanan Pantura (JPP) Vol. 2(1): 29 hal

Aris, M., Wahidin, N., & Irham. 2022. Seleksi Lahan Tambak Idle Untuk Kesesuaian Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Jurnal Ilmiah Platax. 10 (1), 1-8.

Astiyani, W. P., Akbarurrasyid, M., Prama, E. A., Iskandar, A., & Kurniawan, G. P. 2022. Pengaruh Dosis Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus). Journal of Marine Research*, *11*(1), 30–36. https://doi.org/10.14710/jmr.v11i1.32334

Azhari, D., & Tomasoa, A. M. 2018. Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik.Jurnal Akuatika Indonesia. 3(2), 84-90.

Badan Standardisasi Nasional. 2006. SNI 01-6484.4-2006: Produksi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kelas Benih Sebar. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Bambang Laudin, Erni Indrawati, & Ratnawati. 2023. Dinamika Pertumbuhan Juvenil Ikan Nila Salin Pada Tingkat Salinitas yang Berbeda. *Jornal of Aquac.* Envirament , Vol 5 (2) 45-53.

Barton, B. A. (2002). Stress in fishes: *A diversity of responses with particular reference to changes in circulating corticosteroids. Integrative and Comparative Biology,* 42(3), 517–525. https://doi.org/10.1093/icb/42.3.517

Barus TA. 2020. *Limnologi*. Makassar (ID): Nas Media Pustaka

Chandra, A. B., & Aji, O. R. 2023. Pengaruh ekstrak daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) dalam menghambat *Trichodina* spp. pada benih ikan nila *(Oreochromis niloticus*). JRST – Jurnal Riset Sains dan Teknologi, 7(2).

Daelami, A.S. 2001. *Agar Ikan Sehat*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Defrizal., dan Khalil, M. 2015. Pengaruh formulasi yang berbeda pada pakan pellet terhadap ikan lele dunbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Acta Aquatca, 2 (2): 101-106.

Dahril, I. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah *(Oreochromis sp.). Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekan Baru.

Diana, A. N. 2011. *Embriogenesis dan daya tetes telur ikan nila pada salinitas berbeda.* (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. Surabaya. 64 hlm.

Effendi, I., Setiawan, R., & Nurhayati, T. 2022. *Herbal feed additives to improve nutrient absorption and feed efficiency in aquaculture species*. *Journal of Aquatic Animal Nutrition*, 14(2), 85–95.

Fadillah, N., Saptono, W., & Fariq, A. 2019. Penambahan Ekstrak Daun Mangrove *Rhizophora apiculata* pada Pakan Udang Vaname *(Litopenaeus vannamei*) untuk Pencegahan Vibriosis. *Journal of Aquaculture Science,* 4(2), 91–101.

Fajarullah, A., Henky, I. dan Arief, P. 2014. *Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun Thalassodendron ciliatum pada Pelarut Berbeda*. Repository UMRAH,1(1), 1-15.

Francis, G., Makkar, H. P. S., & Becker, K. (2001). *Antinutritional factors present in plant-derived alternate fish feed ingredients and their effects in fish. Aquaculture*, 199(3–4), 197–227. https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00526-9

Guhir, J. 2021. Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL10–PL25.

Handayani, L. 2019. Penggunaan Ekstrak Akar Jeruju untuk Meningkatkan Laju Pertumbuhan dan Survival Rate pada Ikan Patin Djambal *(Pangasius djambal)*. Sebatik, 23(1), 153–157.

Hara, T. J. (2006). *Olfaction and gustation in fish: An overview. Environmental Biology of Fishes*, 75(2), 123–137

Haryadi, D., S. Y. Lumbessy, Z. Abidin. 2015. "Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan, Tingkat Kelangsungan Hidup, dan Konversi Pakan Benih ''Ikan Nila *(Oreochromis niloticus)". Jurnal Perikanan Unram,* Vol. 6, No. 1, hlm 64-69.

Halver, J. E., & Hardy, R. W. 2021. *Fish Nutrition (4th Edition). Academic Press.*

Hendrawati, L. 2009. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis* sp.). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekan Baru.

Hoseinifar, S. H., *et al*. 2020. *Herbal feed additives and fish growth performance. Aquaculture Research*

Iskandar, R., & Elrifadah, E. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan kiambang. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian,* 40(1), 18-24.

Izal, Putra W.K.A., dan Yulianto T. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Atraktan Yang Berbeda Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan Pada Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*). Intek Akuakultur. 3 (1): 25-33.

Jalaludin. 2014.Pengaruh Salinitas terhadap Fekunditas Fungsional, Daya Tetas Telur dan Benih Ikan Nila Salin *(Oreochromis niloticus Linn).Jurnal Manajemen Perikanan dan Kelautan,* 1(2).

Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Informasi Kelautan dan Perikanan. No.01/PUSDATIN.

Kasumyan, A. O., & Døving, K. B. (2003). *Taste preference in fishes. Fish and Fisheries*, 4(4), 289–347. https://doi.org/10.1046/j.1467-2979.2003.00121.x

Kordi, M.G. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di kolam Terpal*. ANDAL,Yogyakarta.

Latha, Y.P., dan Lipton, A.P. 2007. *Water Quality Management In Gold Fish Carassius auratus Rearing Tanks Using Different Filter Materials.Indian Hydrobiology.* 10:301–302.

Laudin, B., Indrawati, E., & Ratnawati, R. 2023. Dinamika Pertumbuhan Juvenil Ikan Nila Salin Pada Tingkatan Salinitas Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture and Environment*, *5*(2), 45–53. https://doi.org/10.35965/jae.v5i2.2642

Lawrence, B. M. (2007). Essential oils: Volatile constituents of plants. Allured Publishing Corporation.

Mahmoud, M. A. A., Tybussek, T., Loos, H. M., & Wagenstaller, M. 2018. Odorants in Fish Feeds: A Potential Source of Malodors in Aquaculture. Frontiers in Chemistry, 6, 241

Matsuda, K. (2009). *Recent advances in the regulation of feeding behavior by neuropeptides in fish. Annals of the New York Academy of Sciences,* 1163(1), 241–250. https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.04440.x

Mjoun, K., K, Rosentrater., dan Brown. 2010. Tilapia: Environmental biology and nutritional requirements. South Dacota State University, 164 p.

Munirwan H, Prayudi WA, & Putra ZDW. 2019. *Buku Pengantar Praktis Pengelolaan Lingkungan Kota.* Yogyakarta (ID): Deepublish.

Mutmainna. 2019. Pengendalian suhu untuk meningkatkan produksi pada pembenihan rajungan *Portunus pelagius.* Disertai Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.

Moyle, P. B., & Cech, J. J. (2004). *Fishes: An introduction to ichthyology (5th ed.). Pearson Prentice Hall.*

Nadifah, L., 2014. Analisa Kandungan Gizi pakan ikan lele (*Clarias gariepinus*). (laporan praktikum) Tidak Diterbitkan. Universitas Pekalongan

Nugaraheny. F. D, Ekasanti. A, Listiowati, Setiawan. C. & A, Syukri. 2020. Pengendalian *Tricodina* sp. Pada benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunaan ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Sainteks*. Vol. 17 (2).

Nurchayati, S., Haeruddin., Basuki, F., & Sarjito. 2021. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) Di Pertambakan Kecamatan Tayu. Jurnal Saintek Perikanan: Indonesia Journal Of Fisheries Science and Technology. Vol. 17(4): 224 – 233

Nuria, M.C., A. Faizatun., dan Sumantri. 2009. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha cuircas* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertania*n. 5: 26 – 37.

Nwanna, L. C., *et al*. 2022. *Natural immunostimulants and growth in aquaculture species. Aquaculture Reports*

Pramudiyas. D. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan dan (FCR) pada Ikan Patin. *Skripsi.* Universitas Airlangga. Surabaya. 64 halaman.

Permana, R. 2018. Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan. *Jurnal Sustainable*: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan, 7(1), 13–23.

Prihatanti, Y. I. 2020. Pengkayaan Nutrisi Artemia sp. Melalui Penambahan Minyak Ikan Salmon, Minyak Cumi, dan Minyak Kedelai terhadap Pertumbuhan Rajungan (*Portunus pelagicus*) Stadia Crablet. [*Skripsi*]. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya. 68 hlm.

Putra, K.W.E., Pitoyo, A., Nugroho, G.D., Rai, M., & Setyawan, A.D. (2020). Review: *Phytochemical activities of Ficus (Moraceae*) in Java Island, Indonesia. Bonorowo Wetlands, 10: 98-125.

Purba, R. 2004. Pengaruh Kadar Protein Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Baronang (*Siganus canaliculatus*). *Aquacultura Indonesiana*, 5 (3): hal. 123-127.

Rahmadani, S., Setyowati, D. N. A., dan Lestari D. P. 2020. Pengaruh subtitusi tepung daun singkong (*Manihot utilisima*) yang difermentasi menggunakan *Rhizopus* sp. pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Perikanan. 10 (1). 70-76.

Rahman, A., *et a*l. 2021. *Bioactive compounds of Acanthus ilicifolius and their antioxidant role. Journal of Applied Aquatic Science.*

Rahmazsanti, A., Wardhani, M. K., & Rahman, A. 2023. Ekstraksi pada Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius*. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, *4*(2), 67–74. https://doi.org/10.21107/juvenil.v4i2.18504

Riantono, F., Kismiyanti, dan Sulmartiwi, L. 2015. Perubahan Hematologi Ikan Mas Komet *(Carassius auratus auratus)* Akibat Infestasi *Argulus japonicus* Jantan dan *Argulus japonicus* Betina. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 7 (2): 219-224.

Rizka, D. R., 2022. Pengaruh penambahan ekstrak daun jeruju dalam pakan terhadap sistem imun ikan

Rukmini. 2013. Pemberian pakan dengan kombinasi yang berbeda untuk pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*). Fakultas pertanian. Universitas Lambung Mangkurat.

Sangkutifarm. 2015. *pH Air Untuk Kolam Ikan Lele yang Baik (Accessed* Feb. 23, 2018).

Sari, D., *et al*. 2023. Pengaruh ekstrak tanaman mangrove terhadap kesehatan ikan budidaya. Jurnal Akuakultur Indonesia

Sari, R. P., Dewanti, L. P., & Nurhasanah, I. 2020. Stabilitas Pakan Ikan yang Mengandung Ekstrak Daun Herbal selama Penyimpanan. Jurnal Teknologi dan Industri Pakan, 8(1), 33–39.

Saptiani, G., Prayitno, S. B., & Anggoro, S. 2012. The effectiveness of *Acanthus ilicifolius* in protecting tiger prawn (*Penaeus monodon*) from *Vibrio harveyi* infection. Journal of Coastal Development, 15(3). doi: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/coastdev/article/view/3543

Sembiring, A. Y., Hendrarto, B., Solichin, A. 2015. *Eel Anguilla bicolor Respond Toward Artificial Food in Laboratory Scale. Journal of Maquares* 4 (1): 18.

Septiana, A. T. dan Ari, A. 2012. Kajian Sifat Fitokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*) menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *Agrointek*, 6(1), 22-28.

Standar Nasional Indonesia. 2014. Pedoman Kualitas Air Budidaya Ikan Kakap Putih. Jakarta. Badan Stadarisasi Nasional.

Setiyowati, D., Aryono ., & Zain. 2022. Pemanfaatan *Sargassum* sp. Secara Enzimatik Dalam Pakan Terhadap Komsumsi Pakan, Efesiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis sp*). *Journal of marine, 11.(3). 521-528*

Subandiyono., dan S. Hastuti. 2016. Nutrisi ikan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponogoro, Semarang, 245 hal

Sucipto, A., dan Prihartono, E. 2007. *Pembesaran Nila Merah Bangkok.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Sunarya. 2006. *Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta

Volkoff, H., Canosa, L. F., Unniappan, S., Cerdá-Reverter, J. M., Bernier, N. J., Kelly, S. P., & Peter, R. E. (2005). *Neuropeptides and the control of food intake in fish. Peptides,* 26(8), 147–153. https://doi.org/10.1016/j.peptides.2004.08.024

Wedemeyer, G. A. (1996). *Physiology of fish in intensive culture systems. Springer.*

Widyastuti, Sukanto., dan Rukaya. 2010. Penggunaan pakan fermentasi pada budidaya ikan sistem keramba jaring apung untuk mengurangi potensi eutrofikasi di waduk wadaslintang. Limnotek. 17 (2): 191-200.

Windarti., T. E., Chaidir P., Deni E., dan Yulianti. 2019. *Fisiologi Hewan Air*. Pekanbaru. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.

Yuang, X., *et al*. 2020. *Dietary plant extracts and fish digestive physiology. Fish & Shellfish Immunology.*

Yusuf, M., Herawati, E. Y., & Purnama, D. 2019. Evaluasi Sensorik Pakan Fungsional Berbasis Tanaman Obat untuk Ikan Konsumsi. Jurnal Riset Akuakultur, 14(2), 89–95**.**

Zahra, A. Z. 2019. Pengharuh Feeding Rate Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelulusanhidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang di Pelihara Dengan Sistem Bioflok. Skripsi. Jurusan Perikanan dan Kelautan, Universitas Lampung.

Ziyadaturrohmah, S., Prayitno, S. B., Sarjito, & Hidayati, N. 2013. Pengaruh Penggunaan Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Gambaran Darah, Gejala Klinis dan Kelulushidupan *Clarias gariepinus* Yang diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(4).