

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto dan Suharsimi. 2019. Penelitian Tindakan Kelas. Cetakan ke-11. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Aslamyiah, S., Karim, M. Y., dan Badraeni, B. 2018. Effects of Dosage of Mix. Microorganisms in Feed Raw Materials Fermentation Containing *Sargassum* sp. on Growth Performance, Chemical Body Composition and Hepatosomatic Index of Milkfish, *Chanos chanos* Forsskal. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 59-70.
- Azhari, D., dan Tomaso, A. M. 2018. Kajian kualitas air dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan dengan sistem akuaponik. *Akuatika Indonesia*, 3(2), 84- 90.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., dan Toha, A. H. A. 2021. *Ikan nila*. Malang: Brainy Bee.
- Davani-Davari, D., et al. 2019. *Prebiotics: Definition, types, sources, mechanisms, and clinical applications*. *Foods*, 8(3): 92. <https://doi.org/10.3390/foods8030092>
- Effendie, M. I. (2002). Biologi Perikanan. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Faridah HD, Sari SK. 2019. Pemanfaatan Mikroorganisme Dalam Pengembangan Makanan Halal Berbasis Bioteknologi. *Journal of Halal Product and Research*. Surabaya : Universitas Airlangga
- Fajriastuti, T. I. 2020. Skripsi. Pengaruh Dosis Ekstrak *Lumbricus* sp. Dalam Pakan Fermentasi Terhadap Laju Pengosongan Lambung dan Kadar Glukosa Darah Ikan Bandeng (*Chanos-chanos* Forskal 1775). Repository UNHAS.
- Fuadi, Z. 2016. Hubungan Panjang Berat Ikan yang Tertangkap di Krueng Simpoe, Kabupaten Bireun, Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1 (1): 169-176.
- Gao, N. 2024. *Condition factor for salmonid aquaculture*. Ontario Ministry of Agriculture, Food and Agribusiness.
- Hai, N.V. 2015. *The use of probiotics in aquaculture*. *Journal of Applied Microbiology*, 119(4): 917-935. <https://doi.org/10.1111/jam.12886>
- Handayani, K., Royanti, V., & Ekowati, C. N. 2023. Indeks keanekaragaman bakteri *Bacillus* sp. dari tanah kebun raya Liwa. In *Gunung Djati Conference Series* (Vol. 18, pp. 46-52).
- Hartono, E. F., Iriyanti, N., dan Suhermiyati, S. (2016). Efek penggunaan sinbiotik terhadap kondisi mikroflora dan histologi usus ayam sentul jantan. *Agripet*, 16(2), 97-105.
- Hendriana, A., Hikmah, P. N., Iskandar, A., Ramadhani, D. E., Kusumanti, I., dan A. D. 2022. Budidaya Ikan Nila Hitam *Oreochromis niloticus* Studi Isaha Pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8(1), 1-11.
- io, S., Ishikawa, M., Yokoyama, S., and Sony, N.M. 2017. Effects y administration of guanosine monophosphate on the growth,



- digestibility, innate immune responses and stress resistance of juvenile red sea bream, *Pagrus major*. *Fish & Shellfish Immunology*, 63, 165-172.
- Ibrahim, P.S., Setyobudiandi, I. dan Sulistiono. 2017. Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Selar Kuning *Selaroides leptolepis* di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2): 577–584.
- Sitorus, L.M. 2024. Pengaruh Campuran Pakan Komersil Dengan Tepung Rumput Laut *Ulva Lactuca* Terhadap Hubungan Panjang-Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Isroni, W., Setyawati, D., dan Maulida, N. 2019. Studi komunitas bakteri pada sistem resirkulasi pada budidaya lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(3), 159-166.
- Khikmah, N., & Haloho, A. 2021. Uji Antibakteri *Rhizopus* sp. Asal Inokulum Tempe terhadap *Vibrio cholerae*. *SCISCITATIO*, 2(2), 82-89.
- Lee, Y.-C., Lu, Y.-H., Lee, J.-M., Schafferer, C., Yeh, C.-Y., Chu, T.-W., & Huang, Y.-W. 2022. A production economic analysis of different stocking density and fry size combinations of milkfish, *Chanos chanos*, farming in Taiwan. *Journal of the World Aquaculture Society*, 53(2), 424–451. <https://doi.org/10.1111/jwas.12842>
- Mudgil, D., and Barak, S. 2013. Composition, properties and health benefits of indigestible carbohydrate polymers as dietary fiber: A review. *International Journal of Biological Macromolecules*, 61, 1-6.
- Mustafa, Y. 2017. Aplikasi Prebiotik Berbeda Pada Pakan Terhadap Kinerja Bakteri *Lactobacillus* Sp Dalam Saluran Pencernaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) [Tesis]. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin.
- Permadi, A., Izza, M. A., Cahyo, K., dan Al Kholif, M. 2018. Penggunaan probiotik dalam budidaya ternak. *Abadimas Adi Buana*, 2(1) : 5-10
- Pramono, T. B., Sukardi, P., dan Soedibya, P. H. T. 2018. Produksi budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok dengan sumber karbohidrat berbeda. *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*, 3(2) : 198-203.
- Putra, A. N. 2016. Prebiotics Application to Increase Growth and Feed Efficiency on Catfish (*Clarias* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 1-6.
- Saputry, A. M., Latuconsina, H., dan Lisminingsih, R. D. 2023. Pengaruh ekstrak daun pepaya (*Carica papaya*) dengan konsentrasi berbeda terhadap daya tetas telur ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 7(2), 113-116.



Ł.E., Gifstad, T.O., Dalmo, R.A., Amlund, H., Hemre, G.I., and A.M. 2010. Prebiotics in aquaculture: a review. *Aquaculture*, 16(2), 117-136.

Modifikasi Ekstraksi Serat Ubi Jalar dengan Penambahan Arang
u Gizi Indonesia. 1(1) : 28-33.

- Setianingsih F. 2018. Efektivitas Bakteri Probiotik *Bacillus* sp. D2.2 dan Ekstrak Tepung Ubi Jalar sebagai Sinbiotik terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Setiarto, R. H. B., Widhyastuti. 2017. Pengaruh Fermentasi Bakteri Asam Laktat Dan Siklus Pemanasan Bertekanan-Pendinginan Terhadap Kadar Pati Resisten Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* var *Ayamurasaki*) Termodifikasi. Warta IHP. 34(1) : 26-35.
- Supati, M. M. W., Lumbessy, S. Y., dan Lestari, D. P. 2021. Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.) Sebagai Sumber Prebiotik Pakan Komersil Pada Budidaya Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Fish Nutrition*, 1(1), 70-80.
- Surianti, S., Aslamyah, A., dan Wahyudi, W. 2020. Pengaruh Penggunaan Ampas Tahu Terfermentasi Menggunakan Mikroorganisme Mix Terhadap Kinerja Pertumbuhan Juvenil Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology, 13(3), 206-212.
- Thalib, A. 2021. Pengaruh Vitomolt Plus Sebagai Feed Additiveterhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Skripsi, Universitas Hasanuddin). UNHAS Repository.
- Trewavas, E. 1983. Tilapiine Fishes of the Genera *Sarotherodon*, *Oreochromis*, and *Danakilia*. British Museum of Natural History, London.
- Wiryanti I. 2020. Modul (Bahan Ajar) Nutrisi Hewan: Pengantar Ilmu Nutrisi Hewan. Universitas Nasional.
- Yusal, M. S., dan Hasyim, A. 2022. Kajian kualitas air berdasarkan keanekaragaman meiofauna dan parameter fisika-kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45-57.
- Yusuf, M. A., Susanto, A., dan Agustina, A. 2023. Pengaruh pemberian inulin sebagai prebiotik terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dan parameter hematologi ikan nila merah (*Oreochromis* sp.): The effect of different dosages of inulin on efficiency of feed utilization and immunity response of Red Tilapia (*Oreochromis* sp.). Nusantara Tropical Fisheries Science (Ilmu Perikanan Tropis Nusantara), 2(1), 59-65.
- Zidni, I., Afrianto, E., Mahdiana, I., Herawati, H., dan Bangkit, I. 2018. Laju pengosongan lambung ikan mas (*Cyprinus carpio*) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(2), 147–151.

