

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, F., Cokrowati, N., dan Scabra, A. R. 2023. Effect of catfish culture waste (*Clarias sp.*) on the growth of silk worms (*Tubifex sp.*). *Jurnal Media Akuakultur Indonesia*, 3(2): 80–93.
- Anindita, S., dan Wibowo, T. 2017. Efektivitas *Azolla* sebagai pakan tambahan pada budidaya ikan lele. *Jurnal Budidaya Perairan*, 6(2): 54–62.
- Dewi, R., Lestari, D., dan Puspitasari, N. 2022. Pemanfaatan limbah ikan sebagai bahan baku pupuk organik cair. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1): 35–41.
- Dewi, F., Sari, D., dan Yusuf, A. 2019. Karakteristik limbah padat dari industri pengolahan ikan air tawar. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(1): 55–63.
- FAO. 2020. *The State of World Fisheries and Aquaculture 2020*. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Ghufro, A., dan Hanifah, R. 2019. Kandungan nutrisi *Azolla microphylla* dan potensinya sebagai pakan ikan berprotein tinggi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(3): 112–120.
- Hariyono. 2020. Analisis pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik cair (POC). Belitang Madang Raya, Kabupaten OKU Timur.
- Hidayat, R., dan Syamsuddin, M. 2020. Reproduksi vegetatif *Azolla microphylla* dan kecepatannya dalam pembentukan biomassa. *Jurnal Ekologi Perairan*, 9(1): 33–41.
- Hidayat, R., dan Wibowo, A. 2021. Pemanfaatan limbah ikan sebagai pupuk organik cair melalui proses fermentasi EM4. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan*, 9(1): 45–52.
- Hidayat, T., dan Wibowo, S. 2021. Pengolahan limbah ikan lele menjadi pupuk organik cair dengan EM4. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang*.
- Jati, J., Yulintine, dan Suryati, E. 2019. Karakteristik limbah organik pengolahan ikan lele dan potensinya sebagai bahan baku pupuk cair. *Jurnal Akuakultur Sebatin*, 2(1): 45–53.
- Lestari, D., Kusuma, R., dan Hartanto, A. 2024. Potential of *Azolla microphylla* as a nitrogen-fixing aquatic fern for sustainable agriculture. *Jurnal Tanaman dan Sumberdaya Alam*, 13(1): 45–55.

- Nasir, A., Rahman, A., dan Fitriani, D. 2021. Analisis beban pencemar dari limbah pengolahan ikan di industri kecil menengah. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(2): 145–153.
- Nasir, M., Putra, D., dan Nugraha, A. 2021. Analisis BOD dan COD pada limbah organik perikanan. *Jurnal Lingkungan Akuatik*, 4(3): 87–93.
- Nanggola, S., Siregar, Y., dan Putra, R. 2018. Kajian ekologi *Azolla microphylla* pada ekosistem perairan dangkal. *JOM Faperta Universitas Riau*, 5(2): 1–12.
- Rahmawati, L., dan Sari, D. 2016. Peran simbiosis *Anabaena azollae* dalam fiksasi nitrogen pada *Azolla* spp. *Jurnal Agrobiologi*, 23(3): 144–151.
- Rahmawati, L., Prasetyo, E., dan Zulfikar, R. 2020. Komposisi kimia limbah ikan dan potensinya sebagai sumber unsur hara. *Jurnal Agroindustri*, 15(2): 73–80.
- Rahayu, S., Hidayati, N., dan Sulistiyan, R. 2020. Pemanfaatan limbah ikan menjadi pupuk organik cair dengan penambahan EM4. *Jurnal Abdi Teknik Pertanian*, 1(2): 55–62.
- Riyanto, B., dan Wijaya, M. 2020. Budidaya *Azolla microphylla* sebagai sumber pakan dan pupuk hijau. *Cyberx Pertanian*, 8(1): 20–27.
- Silawati, A. 2024. Pendampingan pembuatan pupuk organik cair dari limbah ikan. *Jurnal Pangabdhi*.
- Suryani, E., Hidayah, N., dan Ramadhan, R. 2020. Pemanfaatan limbah ikan lele untuk pembuatan pupuk organik cair. *Jurnal Bioteknologi Tropis*, 7(1): 22–29.
- Suryani, E., dan Pratiwi, M. 2021. Pertumbuhan *Azolla microphylla* pada berbagai kondisi kualitas air. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2): 85–94.
- Suryati, E., dan Priyadi, D. 2016. Pemanfaatan tanaman air untuk fitoremediasi limbah perikanan. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 5(2): 101–108.
- Umar, S., Nurhayati, dan Jafar, M. 2018. Teknik budidaya *Azolla* sebagai pakan alternatif dalam sistem akuakultur. *Jurnal Agrotekbis*, 6(4): 367–374.
- Wulandari, L., Fatimah, I., Handayani, T., dan Yulintine. 2023. Phytoremediation of catfish (*Clarias gariepinus*) aquaculture waste using aquatic plants. *Jurnal Akuakultur Sebatan*, 4(2): 1–9.
- Yuliana, A., dan Hartati, R. 2018. Peran bakteri asam laktat (*Lactobacillus* sp.) dalam fermentasi bahan organik. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(3): 221–230.

- Yee, L. M., Othman, R., Kamaruddin, N. A., dan Mohamad, S. S. S. 2022. Nutritional evaluation of *Azolla pinnata* and *Azolla microphylla* as feed supplements for dairy ruminants. *Journal of Agrobiotechnology*, 13(1S): 17–23.
- Thepsilvisut, O., Boonyanuphong, P., dan Mongkolsuk, S. 2024. Developing guidelines for *Azolla microphylla* production: Cultivation, environmental factors, and biomass quality. *Resources*, 13(11): 158.
- Ting, P. L., Yee, L. S., dan Othman, R. 2022. Nutrient and mineral composition of *Azolla* spp. cultivated under different water conditions. *Journal of Aquatic Plant Science*.
- Jumirah, J., Jati, A. W. N., dan Yulianti, L. I. M. 2018. Kualitas pupuk cair organik dengan kombinasi limbah ampas jamu dan limbah ikan. *Biota*, 3(2): 53–61.
- USDA Plants Database. 2024. *Azolla microphylla* Classification. United States Department of Agriculture.
- Devaprakash, M. 2024. Cyanobacterial interactions and symbiosis. Dalam Edited Volume, Chapter 16.
- Hossain, M. Z., Sengupta, A., dan Das, M. 2017. Growth and nutrient response of *Azolla* under varying phosphorus concentrations. *Aquatic Botany*, 140: 1–6.
- Prabhu, P. A. J., Schrama, J. W., dan Kaushik, S. J. 2019. Mineral requirements of fish: A systematic review. *Reviews in Aquaculture*, 11(3): 641–661.
- Handayani, R., Lestari, D., dan Putra, F. A. 2018. Analisis kandungan hara mikro pada pupuk organik cair berbahan limbah ikan. *Jurnal Agroekotek*, 10(1): 45–53.
- Nurhayati, S., Marliah, A., dan Azizah, N. 2015. Formulasi pupuk organik cair dari limbah ikan lele dan kualitas haranya. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(2): 89–97.
- Parwata, I. P., Ayuni, N. P. S., Widana, G. A. B., & Suryaputra, I. G. N. A. (2021). Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Menjadi Eco Enzyme bagi Pedagang Buah dan Sayur di Pasar Desa Panji. *Proceeding Senadimas Undiksha 2021*, 631-639
- Pageh, I. M., & Aryana, I. G. M. (2018). Solusi Strategis Penangan Masalah Sampah Dengan Mengolah Sampah Dapur Menjadi Pupuk Organik Cair (POC): (Kasus Dua Desa Pinggir Kota di Kota Singaraja Bali). *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*, 4(2), 175–180.