

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N., dan H. Tariq. 2021. The effectiveness of azolla as a waste decomposer and bio-fertilizer. *Journal of Applied Research in Plant Sciences*. 2(1): 108-116.
- Audiyanti, S., Z. Hasan, H. Hamdani., dan H. Herawati. 2019. Efektivitas eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dan kayu apu (*Pistia stratiotes*) sebagai agen fitoremediasi limbah sungai Citarum. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 10(1) : 111-116.
- Darmawan, W. P. J. 2010. Pemanfaatan air buangan lele dumbo sebagai media budidaya *Daphnia* sp. Universitas Lampung. Bandar Lampung. (Skripsi).
- Effendi, I., dan I. Ilham. 2019. Teknik Budidaya *Azolla microphylla* pada media ember dan kolam terpal. *Journal of Rural and Urban Community Empowerment*. 1(1): 67-71.
- Fariha, N., D. Suprayogi., dan Amrullah. 2023. Perbedaan Efisiensi Massa Tanaman *Azolla Microphylla* Terhadap Penurunan Logam Berat Cr6+ dengan Sitem Bacth. *Jurnal ilmiah Lingkungan kebumian*. 6(1): 31-40.
- Gunawan, R. G. B., dan B. Harianto. 2011. Dongkrak produksi lele dengan probiotik organik. *AgroMedia Pustaka*. Jakarta.
- Hermawan, A. T., Iskandar, dan U. Subhan. 2012. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Kelangsungan Hidup Pertumbuhan Lele Dumbo di Kolam Kali Menir Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(3): 85-93.
- Kaizar. 2017. Pertumbuhan ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) di KJA danau sipin Jambi dengan pemeliharaan azolla (*Azolla microphylla*) sebagai fitoremediasi senyawa Hg. Universitas Batanghari. Jambi. (PROPOSAL SKRIPSI).
- Nurhayati, D. R. 2021. Pengantar Nutrisi Tanaman. UNISRI Press, Surakarta.
- Pardiansyah, D., N. Ahmad., Firman., dan S. Martudi. 2019. Pupuk organik cair dari air limbah lele sistem bioflok hasil fermentasi aerob dan anaerob. *Jurnal Agroqua*. 17(1): 76-81.
- Pabby, A., R. Prasanna., dan P. K. Singh. 2003. *Azolla-Anabaena Symbiosis-From Traditional Agriculture to Biotechnology*. *Indian Journal of Biotechnology*. 2(1): 26-37
- Pratiwi, N. T. M., I. P. Ayu., S. Hariyadi., S. Nursiyamah., G. S. A. Sulaiman., dan A. Iswantari. 2016. Dinamika sel heterokis *Anabaena azollae* dalam media tumbuh dengan konsentrasi nitrogen berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12(2): 291-296.
- Putri, D. R., Syahrizal., dan M. Y. Arifin. 2017. Pengaruh azolla (*Azolla microphylla*) terhadap pertumbuhan ikan patin siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) pada media pemeliharaan tanpa ganti air. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. 2(2): 65-71.
- Quantita, Q. 2022. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan lele (*Clarias* sp.) dan kualitas air dengan pakan berprobiotik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi).

- Saputra, I., T. M. H. Almuqarramah., Mustaqim., dan Nurhayati. 2021. Efektivitas fitoremediasi terhadap kadar amoniak pada air limbah budidaya ikan lele. *Jurnal Tilapia*. 2(2): 27-33.
- Saraswati, T. 2022. Kajian kesuburan air dan produksi kapu-kapu (*Pistia sp.*) dengan air buangan budidaya lele (*Clarias sp.*) pada padat tebar berbeda. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi).
- Septiani, N., H. W. Maharani., dan Supono. 2014. Pemanfaatan bioflok dari limbah budidaya lele dumbo (*Clarias sp.*) sebagai pakan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 2(2): 267-272.
- Sitompul, S. O., E. Harpeni., dan B. Putri. 2012. Pengaruh kepadatan *Azolla sp.* yang berbeda terhadap kualitas air dan pertumbuhan benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) pada sistem tanpa ganti air. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(1): 17-24.
- Sudjana, B. 2014. Penggunaan azolla untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1(2): 72-81.
- Surdina, E., S. A. El-Rahimi., dan I. Hasri. 2016. Pertumbuhan *Azolla microphylla* dengan kombinasi pupuk kotoran ternak. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(3): 298-306.
- Sutedjo, MM. 1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Utama, P., D. Firnia., dan G. Natanael. 2015. Pertumbuhan dan serapan nitrogen *Azolla microphylla* akibat pemberian fosfat dan ketinggian air yang berbeda. *Agrologia*. 4(1): 41-52.
- Wahyuningsih, S. dan A. M. Gitarama. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*. 5(2): 112-125.
- Wim de Vries. 2021. Impacts of Nitrogen Emissions on Ecosystems and Human Health: A Mini Review. *Environmental Science and Health*. <<https://sciencedirect.com/>>. Diakses tanggal 18 Juni 2024.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan tanah, dasar kesehatan dan kualitas tanah. Gaya Media, Yogyakarta.
- Zidni, I., Iskandar., A. Rizal., Y. Andriyani., dan R. Ramadan. 2019. efektivitas sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda terhadap kualitas air media budidaya ikan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(1): 81-94.