

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, Y., R. Humairani., & I, Zulfahmi. 2019. Pemanfaatan air buangan budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) sebagai media budidaya *Daphnia* sp. Jurnal Biosains dan Edukasi, 1(1), 22-27.
- Alfauzan, F., & Y. Desi. 2024. Pengaruh pemberian bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril). Jurnal *Research Ilmu Pertanian*, 4(1), 20-27.
- Andriyeni., Firman., Nurseha., dan Zulkhasyni. 2017. Studi potensi hara makro air limbah budidaya lele sebagai bahan baku pupuk organik. Jurnal *Agroqua*. 15 (1): 71-75.
- Anwar, S., J. Hutabarat., & V. Herawati. E. 2017. Performa peningkatan lemak dan asam lemak linoleat dari *Daphnia* sp. dengan menggunakan fermentasi kotoran burung puyuh, roti afkir, dan ampas tahu. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 19(2), 150-158.
- Aryzegovina, R., S. Aisyah, & I. Desmiati. 2022. Analisis isi usus lambung untuk menentukan food and feeding habit ikan betok (*Anabas testudineus*). *Konservasi Hayati*. 18 (1) : 9-21.
- Bachtiar, Y., L. Marianto., Adi, & Tim Lentera. 2003. Menghasilkan pakan alami untuk ikan hias. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Bayu, B., & S. Sugito. 2018. Analisis kadar derajat keasaman (pH) dan total ammonia nitrogen terhadap pengaruh pH awal pada populasi kladosera (*Moina* sp.). *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 16(1), 33-37.
- Budiardi, T., N. B. P. Utomo., dan A. Santosa. 2010. Pertumbuhan dan kandungan nutrisi *Spirulina* sp. pada foto periode yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9(2):146-156.
- Darmawan, J. 2014. Pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. pada media budidaya dengan penambahan air buangan budidaya ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822). *Berita Biologi*, 13(1), 57-63.
- Deng, Z., Y. Ni. J. Wang. C. C. Ebido., E. C. Odii., J. O. Okoro., & M. Yin. 2021. Cryptic diversity and gene introgression of Moinidae (Crustacea: Cladocera) in Nigeria. *Contributions to Zoology*, 90(4-5), 463-486.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air: bagi pengelolaan sumber daya dan perairan. PT Kanisius.
- Erlangga, M, F. 2023. Analisis kualitas pupuk kasgot cair berdasarkan variasi bahan organik. (Doctoral dissertation, UIN RADEN INTAN LAMPUNG).

- Fahmi, R. 2021. Aplikasi beberapa jenis pakan terhadap pertumbuhan *Daphnia Magna*. *Biram Samtani Sains*, 5(2), 1-13.
- Febriyanto, A., S. Hasibuan., & N. A. Pamukas. 2017. Abundance *Moina* SP. given the mixed fish meal, soybean meal and bran with different concentration (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hamdan, S., T. I. Johan., & K. Hadi. 2024. Pengaruh pemberian *Chlorella* sp. dengan kepadatan berbeda terhadap pertumbuhan populasi *Moina* sp. *Dinamika Pertanian*, 40(1), 125-132.
- Han, X., N. Rusconi., P. Ali., K. Pagkatipunan., & F. Chen. 2017. Nutrients extracted from chicken manure accelerate growth of microalga *scenedesmus obliquus* HTB1. *Green and sustainable chemistry*, 7(2), 101-113.
- Hanifah, R. 2023. Pengaruh dosis pupuk kotoran burung puyuh pada air limbah budidaya lele terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia magna* (Straus, 1820). (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Hasibuan, E. S. F., E. Supriyantini., & S. Sunaryo. 2021. Pengukuran parameter bahan organik di perairan sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 299-306.
- Hidayat, M. R. 2014. Pengaruh penambahan tepung udang rebon terhadap pertumbuhan *Daphnia magna* sebagai pakan alami bibit ikan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*. 1 (1): 37-45.
- Holy, N. H. dan L. A. Sari. 2020. The effect of catfish and chicken cultivation waste to *Daphnia* sp. culture. *IOP Conference Series: Earth and Enviromental Sciences*. 441: 1-7.
- ITIS. 2004. *Moina* (Baird, 1850). Diakses pada tanggal 23 Oktober 2025 melalui [https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=84163#null](https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=84163#null)
- Izzah, N. Suminto, dan V. E. Herawati. 2014. Pengaruh bahan organik bekatul dan bungkil kelapa melalui proses fermentasi bakteri probiotik terhadap pola pertumbuhan dan produksi biomassa *Daphnia* sp. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(2): 44-52.
- Kurniawan., E. Danakusumah., & F. Rahmatia. (2020). Pengaruh pemberian dosis kotoran ayam terhadap pertumbuhan kutu air (*Moina* sp.). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 6(1), 28-36.
- Kurniawan, K. 2019. Pengaruh dosis kotoran ayam terhadap pertumbuhan populasi *Moina* sp. (Doctoral dissertation, Universitas Satya Negara Indonesia).
- Kurniati, S. 2021. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan tambakan (*Helostoma temminckii*). Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau Pekanbaru. Skripsi.

- Lingga. 2002. Morfologi *Moina* sp. Bogor. Buku Ilmu Perikanan.
- Mubarak, A. S., D. Jusadi., M. Z. Junior., & M. A. Suprayudi. 2021. Optimal ratio of male and sexual female in the mating of *Moina Macrocopa* (Crustacea, *Monidae*). *Iraqi Journal of Agricultural Sciences*, 52(2), 471-478.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan ikan. Penerbit: Swadaya. Jakarta. Hal 191.
- Muhasdika, C., R. Rosyadi., & T. I. Johan. 2015. Pemberian pupuk bokashi dengan dosis berbeda pada media air limbah rumah tangga terhadap perkembangan populasi *Moina* sp. *Dinamika Pertanian*, 30(1), 69-76.
- Nugroho, T. S. A., J. Ekasari., D. Jusadi., & M. Setiawati. 2021. Productivity and nutritional quality of *Moina* sp. cultivated in various culture media. Produktivitas dan kualitas *Moina* sp. yang dipelihara dengan berbagai media budidaya. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 20(2), 148-162.
- Pandiangan, P., & U. Tantulo. 2023. Study of the Usage of fermented chicken manure media on *Moina* sp. Culture. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 11(1), 64-73.
- 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.
- Prayudhi, M. PD. I, A. 2021. Litertatur digital-biologi: Animalia
- Pengkey, H. 2009. *Daphnia* dan penggunaannya. *Perikanan dan Kelautan*. 5 (3): 33-36.
- Prabowo, R. 2018. Analisis bahan organik pada air proses budidaya ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di UPT PTPBP2KP Kepanjen, Malang, Jawa Timur (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Rahmawati, D. N., K. Nahdiyati., & T. Hidayat. 2024. Pentingnya memahami partenogenesis dan evolusi pada pembelajaran biologi dalam konteks kurikulum merdeka:(The Importance of Understanding Parthenogenesis and Evolution in Biology Learning in the Context of the Independent Curriculum). *BIODIK*, 10(3), 321-335.
- Rasdi, N. W., A. Arshad, M. Ikhwanuddin, A. Hagiwara, F., M. Yussof, dan N. Azani. 2020. A review on the improvement of cladocera (*Moina*) nutrition as live food for aquaculture: using valuable plankton fisheries resources. *Journal of Environmental Biology*, 41 : 1239-1248.
- Rimalia, A., & Y. Kisworo. 2020. Variasi pemberian bioton terhadap kelimpahan *Moina* sp. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 10(2), 58-62.

- Ritonga, M. N., Aisyah, S., Rambe, M. J., Rambe, S., & Wahyuni, S. 2022. Pengolahan kotoran ayam menjadi pupuk organik ramah lingkungan. *Jurnal ADAM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 137-141.
- Riyana, S. (2017). Pemberian *Moina* Sp. yang diperkaya tepung ikan untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan Gabus *Channa Striata* (Bloch, 1793). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung: Bandar Lampung. Hal, 6-8.
- Rosyadi, T. Dahril, & Nurjanah. 2001. Pengaruh pemberian kotoran puyuh dengan dosis yang berbeda terhadap perkembangan populasi *Moina* sp. *Jurnal Alam*. 7 (1) : 43-50.
- Rottmann, R. W., J. S. Graves, C. Watson, & R. P. E. Yanong. 2003. Culture techniques of *Moina* : the ideal daphnia for feeding freshwater fish fry. University of Florida. 1 : 6 hlm.
- Sari, R. P., B. Iswanto, dan D. Indrawati. 2018. Pengaruh variasi rasio C/N terhadap kualitas kompos dari sampah organik secara anaerob. Seminar Nasional Cendekiawan ke-4.
- Sebayang, N. U. W., Sabrina, T., Rahmawati, N., & Lubis, N. 2023. Application of Vermicompost, *Kasgot* (BSF Compost), and Vermigot for growth and production of Pakchoy (*Brassica rapa L.*) in Ultisol. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1182, No. 1, p. 012028). IOP Publishing.
- Septiani, N, H. W. Maharani, Supono. 2014. Pemanfaatan bioflok dari limbah budidaya Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) sebagai pakan Nila (*Oreochromis niloticus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 2(2): 267-272.
- Setyawan, R, W., A, S. Sidik., Isriansyah. 2022. Pertumbuhan populasi *Moina* sp pada beberapa media pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Akuakultur*, 8(1): 145-154.
- Surprimantoro, D. Jubaedah., dan Muslim. 2016. Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. dengan Pemberian Larutan Kulit Singkong Terfermentasi. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 4(1): 27-39
- Tjodi, R., O. J. Kalesaran., & J. C. Watung. 2016. Kombinasi pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *E-Journal Budidaya Perairan*, 4(2).
- Todolo, Y., J. Nilawati., E. Rosyida., & F. Y. Tantu. 2022. Effect of giving *Moina* sp. enriched corn oil on growth and survival rate of Tilapia Larvae *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758): Pengaruh pemberian *Moina* sp. yang diperkaya minyak jagung terhadap pertumbuhan dan kelangsungan

hidup larva Ikan Nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 23(1), 35-44.

- Triwijayani, A. U., A. W. Lahom., F. M. E. Bana., H. Saputra., K. D. Narendra., E. P. Sihombing., & O. Elfatma. 2023. Kasgot (bekas kotoran *maggot*) sebagai alternatif pupuk organik dan media tanam cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.). *Tropical Plantation Journal*, 2(2), 80-85.
- Utami, N. A. D. R., H. Hamdani, dan I. Rostini. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kotoran burung puyuh dengan konsentrasi berbeda terhadap laju pertumbuhan *Daphnia* spp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9 (2): 112-118.
- Utarini, D. R. S. R., C. Carmudi., & K. Kusbiyanto. 2012. Pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. pada media kombinasi kotoran puyuh dan ayam dengan padat tebar awal berbeda. In *Seminar Nasional" Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II"*. Jenderal Soedirman University.
- Wibisono, M. A, S. Hastuti, dan V. E. Herawati. 2017. Produksi *Daphnia* sp. yang dibudidayakan dengan kombinasi ampas tahu dan berbagai kotoran hewan dalam pupuk berbasis roti afkir yang difermentasi. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(2): 31-40.
- Yonarta, D., T. Susanto., & M. A. Rarassari. 2023. Pengaruh pemberian pakan alami berbeda terhadap pertumbuhan larva Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 22(2), 21-30.
- Yulintine, Y., M. Maryani., & H. S. Siburian. 2023. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva Ikan Gabus (*Channa striata*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 8(1), 38-47.
- Yusuf, H, B, M., T. A. B. Shafie., A. B. Yahya., N. B. Abdullah., A. A. B. Idrus. 2020. Manual Ternakan *Moina* sp. secara intensif dan higienik. Institut Penyelidikan Perikanan
- Zahidah, W. Gunawan, dan U. Subhan. 2012. Pertumbuhan populasi *Daphnia* spp. yang diberi pupuk limbah budidaya karamba jaring apung (KJA) di waduk cirata yang telah difermentasi EM4. *Jurnal Akuatika*. 3 (1): 84-94.
- Zakiyah, F., N. Diniarti, dan B. D. H. Setyono. 2019. Pengaruh kombinasi hasil fermentasi ampas tahu dan dedak terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. *Jurnal Perikanan*. 9(1): 101-111.