

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, A. B., A. Rusli, Mursida, dan N. Fitriani. 2019. Pemanfaatan kotoran burung puyuh sebagai pakan ikan lele. *Jurnal Dinamika Pengabdian*. 4(2): 178-191.
- Agustin, S.R., Pinandoyo, dan V. E. Herawati. 2017. Pengaruh waktu fermentasi limbah bahan organik (kotoran burung puyuh, roti afkir, dan ampas tahu) sebagai pupuk untuk pertumbuhan dan kandungan lemak *Daphnia* sp. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 6 (1): 653-668.
- Akmal, Y., Muliari, R. Humairani, I. Zulfahmi, dan Maulina. 2019. Pemanfaatan air buangan budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) sebagai media budidaya *Daphnia* sp. *Jurnal Biosains dan Edukasi*. 1 (1): 22-27.
- 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, dan V. E. Herawati. 2017. Performa peningkatan lemak dan asam lemak linoleat dari *Daphnia* Sp. dengan menggunakan fermentasi kotoran burung puyuh, roti afkir, dan ampas tahu. *Bioma*. 19 (2): 150-158.
- Cahyono, E. W., J. Hutabarat, dan V. E. Herawati. 2015. Pengaruh pemberian fermentasi kotoran burung puyuh yang berbeda dalam media kultur terhadap kandungan nutrisi dan produksi biomassa cacing sutra (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4 (4): 127-135.
- Charismanuel, P., Sucahyo, dan S. P. Hastuti. 2022. Pengaruh lama aerasi yang berbeda terhadap pertumbuhan populasi dan kualitas warna dari kutu air raksasa (*Daphnia magna*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 7(2): 66-74.
- Darmanto, D. S., A. Putra, Chumaidi, dan M. Rochjat. 2000. Budidaya Pakan Alami untuk Benih Ikan Air Tawar. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian, Jakarta.
- 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.
- Djalil, M., Y. Koniyo, dan Mulis. 2018. Peningkatan populasi pakan alami *Daphnia magna* menggunakan probiotik EM₄ (Effective Microorganisme-4) di Balai Benih Ikan (BBI) Andalas Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6 (4): 316-321.
- Djarajah, A. 1995. Pakan Ikan Alami. Kanisius, Yogyakarta.

- Ebert, D. 2005. Ecology, Epidemiology, and Evolution of Parasitism in *Daphnia* [Internet]. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US), National Center for Biotechnology, Switzerland.
- Ebert, D. 2022. *Daphnia* as a versatile model system in ecology and evolution. *EvoDevo*. 13 (16): 1-13.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- El-Feky, M. M. dan H. Abo-Taleb. 2020. Effect of feeding with different types of nutrients on intensive culture of the water flea, *Daphnia magna* Straus, 1820. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*. 24 (1): 655-666.
- Fahmi, R., I. Hasri, dan Mirawati. 2021. Aplikasi beberapa jenis pakan terhadap pertumbuhan *Daphnia magna*. *E-Jurnal Biram Samtani Sains*. 5(1): 1-12.
- Febriyanti, T. L. dan R. S. Domili. 2021. Potensi penambahan probiotik terhadap pertumbuhan populasi dan mortalitas *Daphnia* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 4 (1): 269-279.
- Hasan, O. D. S. dan A. Kasmawijaya. 2021. Kajian teknis budidaya pakan alami *Daphnia* sp. di Unit *Hatchery* dan Mina B Agribisnis Kota Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. 15 (1): 19-33.
- Hasanah, M., A. Nainggolan, dan F. Rahmatia. 2017. Pemberian kotoran ayam dikombinasikan dengan ampas tahu terhadap peningkatan kualitas pertumbuhan *Daphnia* sp. *Jurnal Satya Minabahari*. 3 (01): 1-14.
- Herawati, V. E., R. A. Nugroho, Pinandoyo, dan J. Hutabarat. 2017. Nutritional value content, biomass production and growth performance of *Daphnia magna* cultured with different animal wastes resulted from probiotic bacteria fermentation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 55: 1-10.
- Herliwati, H., M. Rahman, A.S. Hidayat, dan I. Sumantri. 2021. Effect of Poultry Excreta on Water Quality and *Daphnia magna* Production in Chlorella Powder Medium. *Journal of Hunan University (Natural Sciences)*. 48 (8): 1-6.
- Herman, H., Y. Andriani, A. Sahidin, T. Hidayat, dan T. Herawati. 2017. Culture of *Daphnia* sp. (crustacean-cladocera): the effect of manure variation on the growth, natality, and mortality. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 137: 1-8.
- 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 Environmental Sciences. 441: 1-7.
- Ilman, F., A. A. Damayanti, dan S. Amir. 2019. Pengaruh pemberian fermentasi dedak dan bungkil kelapa terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia magna*. Jurnal Perikanan. 9(1): 1-6.
- 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.
- KKP. 2020. KKP Dorong Pembangunan Industri Pakan Alami Zooplankton Dalam Negeri. <https://kkp.go.id/djpb/artikel/23406-kkp-dorong-pembangunan-industri-pakan-alami-zooplanton-dalam-negeri>. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2022.
- KKP. 2021. KKP Optimis Sub Sektor Perikanan Budidaya Bisa Akselerasi Pertumbuhan Ekonomi di 2022. <https://kkp.go.id/djpb/artikel/36827-kkp-optimistis-subsektor-perikanan-budidaya-bisa-akselerasi-pertumbuhan-ekonomi-di-2022>. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2022.
- KKP. 2022. Outlook KKP 2022 Perikanan Budidaya. <https://kkp.go.id/djpb/bluppbkarawang/infografis-detail/11252->. Diakses pada tanggal 10 Oktober 2022.
- Kurniastuty, dan J. Dewi. 1997. Pertumbuhan rotifera (*Branchionus plicatilis*) pada berbagai media pakan. Budidaya Laut. 11: 27-34.
- Kurniawan, A., Nuraini, dan Sukendi. 2017. Pengaruh media dan padat tebar berbeda terhadap populasi *Daphnia magna*. JOM 4(2): 1-13.
- Latif, J. A., R. E. Putra, dan R. Alfianny. 2023. Quail (*Coturnix coturnix japonica*) fermented manure as a fertilizer to support *Azolla microphylla* growth rate. Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture. 38 (1): 113-124.
- Lestari, I. 2021. Dampak Limbah Organik Tambak Udang Vaname Super Intensif terhadap Tingkat Eutrofikasi Perairan Pantai Desa Palajau Kecamatan Arungkeke Kabupaten Jeneponto. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanudin, Makassar. Skripsi.
- Maulidiyanti, L. Santoso. dan S. Hudaidah. 2015. Pengaruh pemberian pakan alami *Daphnia* sp. yang diperkaya dengan tepung spirulina terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan komet (*Carassius auratus*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 4 (1): 461-470.

- Mokoginta, I. 2003. Budidaya Pakan Alami Air Tawar. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional.
- Mubarak, A. S. dan J. Triastuti. 2009. Peringatan dini pencemaran logam berat dan pestisida berdasarkan rasio seks anakan *Daphnia* sp. Jurnal Perikanan. 11 (2): 201-205.
- Mubarak, A. S., D. T. R. Tias, dan L. Sulmartiwi. 2009. Pemberian dolomit pada kultur *Daphnia* spp. sistem *Daily feeding* pada populasi *Daphnia* spp. dan kestabilan kualitas air. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 1 (1): 67-72.
- Nailulmuna, Z., Pinandoyo, dan V. E. Herawati. 2017. Pengaruh pemberian fermentasi kotoran ayam roti afkir dan ampas tahu dalam media kultur massal terhadap pertumbuhan dan kandungan nutrisi *Daphnia* sp. Bioma. 19 (1): 47-57.
- Natalia, D. D., Yulisman, dan A. D. Sasanti. 2016. Frekuensi pemberian sari dedak padi terfermentasi sebagai pakan terhadap pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 4 (1): 9-21.
- Pangkey, H. 2009. *Daphnia* dan penggunaannya. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 5 (3): 33-36.
- 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.
- Pratiwi, H., A. Damar, dan Sulistiono. 2018. Phytoplankton community structure in the Estuary of Donan River, Cilacap, Central Java, Indonesia. Biodiversitas. 19 (6): 2104-2110.
- Purnama, M. 2016. Pemberian Pakan Alami yang Berbeda pada Benih Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar Meulaboh. Skripsi.
- Rahayu, D. R. U. S. dan A. S. Piranti. 2009. Pemanfaatan limbah cair tahu untuk produksi ephippium daphnia (*Daphnia* sp). Makalah Prosiding Seminar Nasional Biologi “Peran Biosistemika dalam Pengelolaan Sumberdaya Hayati Indonesia” tanggal 12 Desember 2009 di Fak. Biologi Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto
- Rakhman, E., H. Hamdani, dan G. Setiadharna. 2012. Pengaruh urine kelinci hamil dalam media kultur terhadap kontribusi anak setiap kelompok umur *Daphnia* spp. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (3): 33-40.
- 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.

- Sihaloho, E., S. Nedi, dan I. Nurrachmi. 2018. Kandungan bahan organik pada air dan sedimen di perairan pantai cermin Kabupaten Serdang di perairan pantai cermin Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Universitas Riau*. 1-10.
- Sitohang, R. V., T. Herawati, dan W. Lili. 2012. Pengaruh pemberian dedak padi hasil fermentasi ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) terhadap pertumbuhan biomassa *Daphnia* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (1): 65-72.
- Stoeckel, J. dan S. Siriwardena. 2022. *Daphnia* (water flea). CABI Compendium. CABI International. doi: 10.1079/cabicompendium.102727. Diakses pada 09 Agustus 2023
- Surprimantoro, D. Jubaedah, dan Muslim. 2016. Pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. dengan pemberian larutan kulit singkong terfermentasi. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 4(1): 27-39.
- 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., Carmudi, dan Kusbiyanto. 2012. Pertumbuhan populasi *Daphnia* sp. pada media kombinasi kotoran puyuh dan ayam dengan padat tebar awal berbeda. Prosiding Seminar Nasional “Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II”, Purwokerto, 27-28 November 2012.
- 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.
- Wijayanti, K. A. N., Murwantoko, dan I. Istiqomah. 2021. Struktur komunitas plankton pada air kolam ikan lele yang berbeda warna. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 23 (1): 45-54.
- Winberg, G.G. 1971. *Methods for the Estimation of Production of Aquatic Animals*. Academic Press. London. 175 p.
- WoRMS. 2022. *Daphnia magna* Straus, 1820. Accessed at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=148372> on 2022-10-19.
- Yunda, P. D., S. Murwani, dan E. L. Widiastuti. 2016. Peningkatan pertumbuhan *Daphnia* sp. menggunakan media kotoran ayam yang dicampur dedak padi dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 3 (1) : 35-44.

- Yuniar, R. F., Y. Cahyoko, dan L. A. Sari. 2022. Providing a combination of chicken manure and broth in a different concentration to the production count of *Daphnia magna*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences. 1036:1-5.
- 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.
- 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.