

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlan, M.A. 2014. Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) pada Media Kombinasi Pupuk Kotoran Ayam dan Ampas Tahu. Departemen Perikanan Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Akbar, La Ode F., Wellem H Muskita, dan Muhammad Idris. 2017. Pengaruh Substrat Media terhadap Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) yang Dibudidayakan dengan Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Media Akuatika* 2(2): 337-346.
- Akbar, Adilamen Mabiastu, Warnoto, dan Tris Akbarillah. 2020. Pengaruh Level Ampas Tahu terhadap Deposisi Lemak Entok Umur 10 Minggu. *Jurnal Buletin Peternakan Tropis* 1(1): 35-39.
- Akhil, M., Muskita W.H., dan Idris M. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) yang Dibudidayakan dengan Sistem Rak Bertingkat. *Media Akuatika* 4(3): 125-132.
- Anggraini, N. 2017. Penggunaan Media Kultur Hasil Fermentasi Berbeda terhadap Pertumbuhan Populasi Cacing Sutera. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* 12(1): 18-26.
- Armin, Muhammad Idris dan Muhaimin Hamzah. 2019. Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Bokashi terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) yang Dibudidayakan dengan Metode Rak Bertingkat dan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Media Akuatika* 4(4): 133-141.
- Astutik, Windy. 2016. Perbedaan Media Kotoran Ayam, Kotoran Sapi, Ampas Tahu, dan Limbah Media Jamur Tiram terhadap Pertumbuhan Cacing Sutera (*Tubifex tubifex* L.) dan Pemanfaatannya sebagai Buku Ilmiah Populer. Universitas Jember. Skripsi.
- Baikal. 2010. Zoological Excursions Annelid Worms (Annelida). <http://baikal.ru/en/baikal/excursion/annelida.html>. Diakses tanggal 7 April 2020.
- Cahyono, E.W., Hutabarat J, dan Herawati V.E. 2015. Pengaruh Pemberian Fermentasi Kotoran Burung Puyuh yang Berbeda dalam Media Kultur terhadap Kandungan Nutrisi dan Produksi Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology* 4(4): 127-135.
- Cartwright, D., Blazer, W., dan Bane, S.W. 2004. Effective of Riparian Zone and Associated Stream Substrats on *Tuibifex tubifex*: Densisty and Infection Rate with *Myxobolus cerebralis*. National Fish Health Research Laboratory. University of Georgia. USA.
- Chilmawati, D., Suminto, dan Yuniarti T. 2014. Pemanfaatan Fermentasi Limbah Organik Ampas Tahu, Bekatul dan Kotoran Ayam untuk Peningkatan Produksi

Kultur dan Kualitas Cacing Sutera (*Tubifex* sp). Institutional Repository. Universitas Diponegoro. Skripsi.

- Dewangkara, R. A. C. 2020. Limbah Sawi Hijau Terfermentasi sebagai Pakan Tambahan pada Budidaya Cacing Sutera (*Tubifex* Sp.). Departemen Perikanan, Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Djarajah, A.S. 1995. Pakan Ikan Alami. Kanisius, Yogyakarta.
- Efendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Air. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, M. 2013. Beternak Cacing Sutera Cara Modern. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Efendi, M. dan Agus, T. 2017. Panen Cacing Sutera Setiap 6 Hari. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Fachri, M., Fitrani, M., dan Yulisman. 2016. Pertumbuhan Cacing Sutera pada Media Kotoran Puyuh dan Ampas Tahu Terfermentasi serta Tepung Tapioka dengan Komposisi Berbeda. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia 4(1): 53-66.
- Fadhlullah, Muhammadar, dan Sayyid Afdhal El Rahimi. 2017. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Biomassa dan Populasi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah 2(1): 41-49.
- Fadilah, R. 2004. Pertumbuhan Biomassa Cacing (*Limnodrilus* sp.) yang Dipupuk dengan Kotoran Ayam yang Difermentasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Skripsi.
- Hadiroseyani, Y., Nurjariah, dan D. Wahjuningrum. 2007. Kelimpahan Bakteri dalam Budidaya Cacing (*Limnodrilus* sp.) yang Dipupuk Kotoran Ayam Hasil Fermentasi. Jurnal Akuakultur Indonesia 6(1): 79-87.
- Hamron, N., Y. Johan, dan B.Brata. 2018. Analisis Pertumbuhan Populasi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). sebagai Sumber Pakan Alami Ikan. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2(7): 79-89.
- Haryanti, D.N., Hidajati, N., 2013. Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kualitas Tepung Cacing Sutera (*Tubifex* Sp.)(Effect of Drying Method of Wheat Quality Silk Worms (*Tubifex* Sp.)). UNESA Journal of Chemistry 2.

- Harahap, Anhar Santana. 2015. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Berbeda terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). Departemen Perikanan Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Herawati, D. dan Wibawa, A. 2010. Pengaruh *Pre-Treatment* Jerami Padi pada Produksi Biogas dari Jerami Padi dan Sampah Sayur Sawi Hijau Secara *Batch*. Jurnal Rekayasa Proses 4(1): 25-29.
- Herawati, Vivi E, Johannes Hutabarat, Sarjito, dan Ristiawan Agung. 2015. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Lele dengan Pemberian Pakan Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) yang Dikultur Massal Menggunakan Limbah Industri. Jurnal Aquasains 2(4): 19-25.
- Herawati, Vivi E, Ristiawan Agung Nugroho, dan Johannes Hutabarat. 2016. Profile of Amino Acids, Fatty Acids, Proximate Composition, and Growth Performance of *Tubifex tubifex* Culture with Different Animal Wastes and Probiotic Bacteria. AACL Bioflux Journal 9(3): 614-622.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh Penggunaan Molases dalam Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Pucuk Tebu Kering terhadap Nilai pH dan Komposisi Zat-Zat Makanannya. Jurnal Ilmu Ternak 5(2): 94-99.
- Idris, M. 2014. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Perlakuan Media Tanam dan Dosis Pupuk Nitrogen. Jurnal Agroekotek 6 (2): 114-122.
- Integrated Taxonomic Information System. 2015. Classification of *Tubifex tubifex* L.. [http:// www.itis.gov /Static/include/footer.html](http://www.itis.gov/Static/include/footer.html). (Diakses tanggal 27 Maret 2020).
- Johari, Y.T. 2012. Pemanfaatan Limbah Lumpur (*sludge*) Kelapa Sawit dan Kotoran Sapi untuk Budidaya Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) dalam Pengembangan Pakan Alami. Tesis. Jakarta: Program Pascasarjana, Universitas Terbuka.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Data Komposisi Pangan Indonesia. [http://www.panganku.org/id-ID/cari\\_tipe](http://www.panganku.org/id-ID/cari_tipe). Diakses tanggal 7 November 2020.
- Khairuman, Amri K, dan Sihombing. 2008. Peluang Usaha Budidaya Cacing Sutra Pakan Alami Bergizi untuk Ikan Hias. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kuncoro, E.B. 2011. Sukses Budi Daya Ikan Hias Air Tawar. Lily Puplicher. Yogyakarta. 436 hal.
- Mandila, S.P. dan Nurul H. 2013. Identifikasi Asam Amino pada Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) yang Diekstrak dengan Pelarut Asam Asetat dan Asam Laktat. UNESA Journal of Chemistry 2(1): 103-108.
- Masrurotun, Suminto, dan J. Hutabarat. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Silase Ikan Rucah, dan Tepung Tapioka dalam Media Kultur terhadap Biomassa,

Populasi, dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). Journal of Aquaculture Management and Technology 3(4): 151-157.

- Miadatul, A. 2010. Pemanfaatan Limbah Ikan sebagai Nutrisi Tambahan pada Pembuatan Media Tumbuh *Tubifex* sp. Universitas Negeri Surabaya. Skripsi.
- Mi'raizki, F., Suminto, dan Chilmawati D. 2015. Pengaruh Pengkayaan Nutrisi Media Kultur dengan Susu Bubuk Afkir terhadap Kuantitas dan Kualitas Produksi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). Jurnal Teknologi dan Manajemen Akuakultur 4(2): 82-91.
- Monakov, A.V. 1972. Review of Studies on Feeding of Aquatic Invertebrates Conducted at The Institute of Biology of Inland Waters. Academic of Science. Ussr. J. Fish. Res. Bd. Canada 29: 363-383.
- Mulia, D.S., E. Yulyani, H. Maryanto, dan C. Purbomartono. 2015. Peningkatan Kualitas Ampas Tahu sebagai Bahan Baku Pakan Ikan dengan Fermentasi *Rhizopus oligosporus*. Jurnal Sainteks 12(1): 10-20.
- Muria, E.S. 2012. Pengaruh Penggunaan Media dengan Rasio C:N yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Tubifex*. Tesis. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Ngantung, B. A. J., Rondonuwu, J. J., & Kawulusan, I. R. (2018). Respon tanaman sawi hijau (*Brassicae juncea* L.) terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. Jurnal Eugenia 24(1), 1-9.
- Nurhidayah, Wiwit. 2018. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi dan Jenis Pupuk Organik Cair terhadap Biomassa Mutlak Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) dalam Sistem Resirkulasi. Jurnal Prodi Biologi 7(4): 246-254.
- Peña, M. A., Katsev, S., Oguz, T., and Gilbert, D. 2010. Modeling Dissolved Oxygen Dynamics and Hypoxia, Biogeosciences, 7, 933–957, <https://doi.org/10.5194/bg-7-933-2010>.
- Pennak, R.W. 1978. Freshwater Invertebrates of The United States. A Wiley Intescience Publication. John Wiley And Sons, New York.
- Poluruy, Suparmin, Muhammad Idris, dan Abdul Rahman. 2019. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) yang Dibudidayakan pada Media dengan Sistem Rak Bertingkat. Jurnal Media Akuatika 4(3): 103-109.
- Pursetyo, K.T., W.H. Satyantini, dan A.S. Mubarak. 2011. Pengaruh Pemupukan Ulang Kotoran Ayam Kering terhadap Populasi Cacing *Tubifex Tubifex*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 3(2): 177-182.
- Prasetyo, Adi dan Eliza Putra. 2011. Produksi Pupuk Organik Kascing (Bekas Cacing) dari Limbah Peternakan dan Limbah Pasar Berbantuan Cacing *Lumbricus*

*rubellus*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Dipenogoro. Skripsi.

- Putri, D.S., Supriyono, E., dan Djokosetyanto, D. 2014. Pemanfaatan Kotoran Ayam Fermentasi dan Limbah Budidaya Lele pada Budidaya Cacing Sutera dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 13(2): 132-139.
- Putri, B., Hudaidah, S., dan Kesuma, W. I. 2018. Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit sebagai Media Pertumbuhan Cacing (*Tubifex* sp.). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 6(2): 729-738
- Raharjo, E. I., Islami, Z., dan Farida. 2018. Persentase Pemanfaatan Lumpur Kolam Lele, Ampas Tahu dan Dedak Padi dalam Media Kultur untuk Meningkatkan Produksi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Jurnal Ruaya* 6(2): 56-62.
- Rusdi, B. I. T. Maulana, dan R. A. Kodir. 2013. Analisis Kualitas Tepung Ampas Tahu. *Jurnal Matematika & Sains* Vol. 18 Nomor 2.
- Rochani, A., Susi, Y., dan Zuhdi. 2016. Pengaruh Konsentrasi Gula Larutan Molase terhadap Kadar Etanol pada Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana* 1(1): 43-48.
- Rodriguez, P., M.M. Madrid, J.A. Arate, dan Enrique, N. 2001. *Aquatic Oligochaeta Biology VIII*. Kluwer Academy Publisher. *Hydrobiologia* 436: 113-140.
- Saputri, Anita. 2014. Analisis Sebaran Oksigen Terlarut Pada Sungai Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 2.
- Sidik, A.S., Sarwono, dan Agustina. 2002. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Laju Nitrifikasi dalam Budidaya Ikan Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 1(2): 47-51.
- Simanjuntak, A. H. 2018. Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) yang Dipelihara pada Salinitas Berbeda dengan Teknologi Bioflok. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan*. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Sitanggang, Lucien Pahala, dan Elis Romihot Pasaribu. 2019. Pemanfaatan Kotoran Ternak untuk Meningkatkan Kepadatan dan Produktivitas Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Jurnal Stindo Profesional* 5(5): 93-100.
- Suharyadi. 2012. Studi Pertumbuhan dan Produksi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) dengan Pupuk yang Berbeda dalam Sistem Resirkulasi. Tugas Akhir Program Magister Universitas Terbuka, Jakarta.
- Supriyono, Eddy, Dedi Pardiansyah, Diana Sriwisuda Putri, dan Daniel Djokosetianto. 2015. Perbandingan Jumlah Bak Budidaya Cacing Sutera (*Tubificidae*) dengan Memanfaatkan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) Sistem Intensif terhadap Kualitas Air Ikan Lele dan Produksi Cacing Sutera. *Depik* 4(1): 8-14.

- Suryadin, Dindin, Senny Helmiati, dan Rustadi. 2017. Pengaruh Ketebalan Media Budidaya Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) menggunakan Lumpur Limbah Budidaya Lele. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 19(2): 97-105.
- Suryani, Yani, Iman Hernaman, dan Neng Hilma Hamidah. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan EM-4 (*Effective Microorganisms-4*) pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. *Jurnal ISSN 1979-8911* 139 X(1): 139-153.
- Suswardany, Dwi Linna, Ambarwati, dan Yuli Kusumawati. 2006. Peran *Effective Microorganism-4* (EM-4) dalam Meningkatkan Kualitas Kimia Kompos Ampas Tahu. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi* 7(2):141-149.
- Syaputra, S. E., Maharani, H. W., dan Putri, B. 2016. Efektifitas Ampas Tebu yang Difermentasi sebagai Media Budidaya Cacing (*Tubifex* sp.). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 5(1): 597-604.
- Tifani, Muhammad Anjang, Sri Kumalaningsih, dan Arie F. Mulyadi. 2015. Produksi Bahan Pakan Ternak dari Ampas Tahu dengan Fermentasi Menggunakan EM-4 (Kajian pH Awal dan Lama Waktu Fermentasi). *Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang*.
- Umidayati, Sinung Rahardjo, Ilham, dan Mugi Mulyono. 2020. Identifikasi *Salmonella* sp. pada Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) Tangkapan dari Alam dan Hasil Budidaya. *Journal of Aquaculture and Fish Health* 9(2): 122-130.
- Utama, C.S. dan Mulyanto. 2009. Potensi Limbah Menjadi Starter Fermentasi. *Jurnal Kesehatan* 2(1): 7-10.
- Utama, Cahya Setya, Nyoman Suthama, Bambang Sulistiyanto, dan Bhakti Etza Setiani. 2013. Utility of Rice Bran Mixed With Fermentation Extract With Vegetables Waste Unconditioned as Probiotics From Vegetable Market. *International Journal of Science and Engineering* 4(2): 97-102.
- Wulandari, Intan, Eddy Supriyono, dan Dadang Shaffruddin. 2020. Pemanfaatan Limbah Organik Kotoran Ayam dan Ampas Tahu untuk Budidaya Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) sebagai Pakan *Glass Eel* di Desa Cidadap, Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* 2(1): 63-69.
- Yanuartono, S. Indarjulianto, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Raharjo. 2019. Fermentasi: Metode untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 14 (1): 49-60.