

DAFTAR PUSTAKA

- [APHA] American Public Health Association. 2005. *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st edition*. Washington DC, USA: American Public Health Association.
- Afifi, Ruhana dan Budi Setia. 2017. Penambahan Campuran Berbagai Jenis Limbah Organik pada Media Kultur Bagi Kelimpahan dan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal Hexagro*, **1** (2) : 7-12.
- Agustinus, Frid. 2016. Pengaruh Media Budidaya yang Berbeda Terhadap Kepadatan Populasi Cacing Tubifex (*Tubifex* sp.). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, **5** (1) : 45-49.
- Akhril, M., Wellem H. M. dan Muhammad I. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* Sp.) yang di Budidaya dengan Sistem Rak Bertingkat. *Media Akuatika*, **4** (3) : 125-132.
- Ansyari, P. dan Rifa'i, A. M. 2005. Penggunaan Berbagai Dosis Pupuk Pelengkap Cair (PPC) Bioton untuk Pertumbuhan Populasi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal Agroscientiae*, **5** (12) : 25-32.
- Astutik, W. 2016. Perbedaan Media Kotoran Ayam, Kotoran Sapi, Ampas Tahu dan Limbah Media Jamur Tiram Terhadap Pertumbuhan Cacing Sutra (*Tubifex tubifex* l.) dan Pemanfaatannya sebagai Buku Ilmiah Populer. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember. 64 hal.
- Bintaryanto, W.B. dan Taufikurohmah T. 2013. Pemanfaatan Campuran Limbah Padat (*Sludge*) Pabrik Kertas dan Kompos sebagai Media Budidaya Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Unesa Journal of Chemistry*, **13** (1) : 1-7.
- Boyd. 1992. Shrimp Pond Bottom Soil and Sediment Management Wybean J(ed) Processing of Special Session on Shrimp. *The World Aquaculture Society Farming*, **1** (1) : 166-181.
- Cahyono, E. W., Johannes H. dan Vivi E. H. 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.
- Chilmawati, D., Suminto, Yuniarti, T. 2014. Pemanfaatan Fermentasi Limbah Organik Ampas Tahu, Bekatul dan Kotoran Ayam untuk Peningkatan Produksi Kultur dan Kualitas Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquacultur Management and Technology*, **3** (4): 186-201.

- Cholik, F., Artati dan R. Arifuddin. 1986. *Pengolahan Kualitas Air Kolam Ikan*. Direktorat Jenderal Perikanan Bekerja Sama dengan Internasional Development Research Center, Jakarta, 46 hal.
- Chumaidi, S. dan Ilyas, Yunus. 1991. *Petunjuk teknis Budidaya Pakan Alami Ikan dan Udang*. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.
- Djarajah, S. A. 2003. *Budidaya Ikan Bawal*. Kanasius. Yogyakarta. 86 hal
- Fachri, Muhammad., Mirna Fitriani 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.
- Fajri, N. W., Suminto dan Johannes H. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Tepung Tapioka dalam Media Kultur Terhadap Biomassa, Populasi dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3** (4) : 101- 108.
- Febrianti, D. 2004. Pengaruh Pemupukan Harian dengan Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Populasi dan Biomassa Cacing Sutra (*Limnodrilus*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 46 hal.
- Febriyani, M. 2012. Budidaya Cacing Oligochaeta dengan Padat Penebaran Berbeda pada Sistem Terbuka. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ferawati, A. D. 2016. Pengaruh Pemupukan Campuran Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Limbah Media Tanam (Baglog) Jamur Tiram dalam Media Kultur terhadap Biomassa Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) serta Pemanfaatannya sebagai Leaflet. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember.
- Fidiyati, N. 2011. Manfaat Kotoran Ayam Sebagai Bahan Organik. <http://fidiaja.blogspot.com/2011/01/manfaat-kotoran-ayam-sebagai-baha.html> [Diakses 26 Januari 2021].
- Findy, S. 2011. Pengaruh Tingkat Pemberian Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutera. *Skripsi*. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 33 hlm.
- Hadiroseyani Y., Nurjanah dan D. Wahjuningrum. 2007. Kelimpahan Bakteri dalam Budidaya Cacing *Limnodrilus* sp. yang Dipupuk Kotoran Ayam Hasil Fermentasi. *J. Akuakultur Indonesia*, **6** (1) : 79-87.

- Hamron, N., Yar J. dan Bieng B. 2018. Analisis Pertumbuhan Populasi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) sebagai Sumber Pakan Alami Ikan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7 (2) : 79-89.
- Haryono. 2013. Pemanfaatan Serbuk Sabut Kelapa dan Ampas Tahu sebagai Media Panen Cacing. Prosiding Temu Teksus Funghonas non Penelit, Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 66-73.
- Herawati, V. E., Johannes H. dan Ocky K. 2017. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Lele (*Clarias gariepenus*) dengan Pemberian Pakan *Tubifex* sp. yang Dikultur Massal Menggunakan Fermentasi Limbah Industri. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 6 (1) : 675-682.
- Herawati, V.E., Sarjito, Johannes H. dan S.B. Prayitno. 2012. Effect of Using Guillard and Walne Technical Culture Media on Growth an Fatty Acid Profiles of Microalgae *Skeletonema* sp. in Mass Culture. *J. Coast. Dev.*, 16 (1) : 48-54.
- Ismail, R. 2013. Peningkatan Pertumbuhan Cacing Sutera (*Limnodrilus* sp.) dengan Sistem Resirkulasi pada Model Wadah yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Perikanan. Universitas PGRI Palembang. Palembang.
- Khairuman, S. P., et al. 2008. *Peluang Usaha Budi Daya Cacing Sutra*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Kordi H. 2009. *Budidaya Perairan*. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.
- Kusnadi, A. 2012. Struktur Komunitas Annelida sebagai Bioindikator Pencemaran Sungai Ancar Kota Mataram dalam Upaya Pembuatan Poster untuk Pendidikan Masyarakat Tahun 2012/2013. *Skripsi*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Kusumorini, A., Tri C. dan Lutfhi D. U. 2017. Pengaruh Pemberian Fermentasi Kotoran Ayam terhadap Populasi dan Biomassa Cacing (*Tubifex tubifex*). *Jurnal Kajian Islam, Sains dan Teknologi*, 10 (1) : 16-36.
- Lobo, H., Nascimento S., Alves R. G. 2009. The Effect of Temperature on the Reproduction of *Limnodrilus hoffmeisteri* (Oligochaeta: Tubificidae). *Zoologia*. 26 : 191-193.
- Lukito, A dan Surip P. 2007. *Panduan Lengkap Lobster Air Tawar*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Lutfika, L. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Tubifex* sp. dan Kuning Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Benih dan Sintasan Ikan Koi. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Mahendra, Doni D. dan Zulfadhli. 2019. Penambahan Substrat *Lemna minor* yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan *Tubifex* sp. *Jurnal Akuakultura*, **3** (2) :54-61.
- Marian, M. P. dan T. J. Pandian. 1984. Culture and Harvesting Tehnique for *Tubifex tubifex*. *Aquaculture*. **42** : 303 - 315.
- Masrurotun, Suminto dan Johannes H. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Silase Ikan Rucah dan Tepung Tapioka dalam Media Kultur terhadap Biomassa, Populasi dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*, **3** (4) : 151-157.
- Morgan, 1980. Secondary Production p 247 - 340. In Le Cren E.D. and R.W Lowe-McConnel ed *The Fuctioning of Freshwater Ecosystem* Universitas . Press. Cambridge.
- Mudjiman, Ahmad. 2008. *Makanan Ikan. Pengetahuan Lengkap Tentang Jenis-jenis Makanan Ikan, Cara Memproduksi dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. 192 hal.
- Muria E. S., Mashitoh dan S. Mubarak. 2012. Pengaruh Penggunaan Media dengan Rasio C : N yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Tubifex*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya, 1 (2).
- Muria, E. S., E. D. Masithah., dan S. Mubarak. 2011. Pengaruh Penggunaan Media dengan Rasio C : N yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Tubifex*. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Nahak, D. L. 2016. Pengaruh Perbedaan Komposisi Pakan Ampas Tahu Terfermentasi *Rhyzopus oryzae* terhadap Pertumbuhan Berat Ikan Patin pada Skala Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta. 124 hal.
- Nuraini, Latif A. dan Sabrina. 2009. Improving the Quality of Tapioca by Product Through Fermentation by *Neurospora crassa* to Produce \$ Carotene Rich Feed. *Andalas University. Pakistan Journal of Nutrition*, **8** (4) : 487-490.
- Nurfitriani, L., Suminto dan Johannes H. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Silase Ikan Rucah dalam Media Kultur terhadap Biomassa, Populasi dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3** (4) : 109-117.
- Oplinger, R.W., Bartley M, Wagner E. J. 2011. Culture of *Tubifex tubifex*: Effect of Feed Type, Ration, Temperature and Density on Juvenile

- Recruitment, Production and Adult Survival. *North American Journal of Aquaculture*, **73** : 68-75.
- Oz M, Bahtiyar M., Sahin D., Karsli Z., and Oz U. 2015. Using White Worm (*Enchytraeus* spp.) as a Life Feed in Aquarium Fish Culture. *Journal of Academic Documents for Fisheries and Aquaculture*, **1** : 165-168.
- Pardiansyah, D., Eddy S., Daniel D. 2014. Evaluasi Budidaya Cacing Sutra yang Terintegrasi dengan Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13** (1) : 28-35.
- Pennak, R. W. 1978. *Freshwater Invertebrates of The United States*. A Wilwy Intescience Publication. John Willey and Sons, New York.
- Poluruy, S., Muhammad I., dan Abdul R. 2019. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) yang Dibudidayakan pada Media dengan Sistem Rak Bertingkat. *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 Perikanan dan Kelautan*, **3** (2) : 177-182.
- Putri, D. S., Eddy S. dan Daniel D. 2014. Pemanfaatan Kotoran Ayam Fermentasi dan Limbah Budidaya Lele pada Budidaya Cacing Sutra dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13** (2): 132-139.
- Rachimi, Eka I. R. dan Alem. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Biawan (*Helostoma temmincki*). *Jurnal Ruaya*, **4** (2) : 47-54.
- Raharjo, E. I., Zahir I. dan Farida. 2018. Persentase Pemanfaatan Lumpur Kolam Lele, Ampas Tahu dan Dedak Padi dalam Media Kultur untuk Meningkatkan Produksi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal Ruaya*, **6** (2) : 56-62.
- Rahman, J. W. 2012. Efektivitas Penggunaan Berbagai Pupuk Kandang yang Difermentasi pada Budidaya Cacing Sutra *Oligochaeta*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sari, Rima, Handoko Santoso, dan Achyani. 2021. Pengaruh Variasi Campuran Pakan (Kotoran Ayam dan Ampas Tahu) dan Lama Fermentasi Terhadap Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* sp). *Bioloa*, **2** (1) : 79-87.
- Setyawan, T., Lilis Sugiarti dan Supriyono E. W. 2014. Kajian Banyaknya Pupuk Kandang Terhadap Perkembangbiakan Kutu Air (*Dahnia* sp) di Rumah Kaca sebagai Pakan Alami dalam Budidaya Ikan. Bogor: UNB. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, **4** (1) : 1-10.

- Shafrudin, D., Efriyanti, W. dan Widanarni. 2005. Pemanfaatan Ulang Limbah Organik dari Substrak *Tubifex* sp. di Alam. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **4** (2) : 97-102.
- Singh R. K., Varvak V. R., Chavan S. L., Desai A. S., Khandagale P. A., Sawant B. T., Sapkale P. H. 2010. Management of Waste Organic Matters and Residential Used Water for Culture and Biomass Production of Red Worm *Tubifex tubifex*. *International Journal of Environment and Waste Management*, **5** : 140-151.
- Solang J, Pangkey H, Wulur S, Lantu S. 2014. Ratio C:N pada Media Kultur Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Aquatic Science & Management*, **2** (1) : 19-23.
- Sriwahyuni, E., Mahendra, Sufal D. 2019. Pemberian Media Kotoran Ternak yang Berbeda Terhadap Kepadatan Populasi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal AKUAKULTURA*, **3** (2) : 35-39.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2010. *Buku Ajar : Nutrisi Ikan. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu, Universitas Diponegoro*, 232 hlm.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2011. Performa Hematologis Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dan Kualitas Air Media pada Sistem Budidaya dengan Penerapan Kolam Biofiltrasi. *Jurnal Saintek Perikanan*, **6** (2) : 1-5.
- Suharyadi. 2012. Studi Penumbuhan dan Produksi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) dengan Pupuk yang Berbeda dalam Sistem Resirkulasi. *Tesis. Universitas Terbuka, Jakarta*. 116 hlm.
- Suwignyo. S. 2005. *Avertebrata Air Jilid 1*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syahendra, F., Johannes H. dan Herawati V. 2016. Pengaruh Pengkayaan Bekatul dan Ampas Tahu dengan Kotoran Burung Puyuh yang Di Fermentasi dengan Ekstrak Limbah Sayur terhadap Biomassa dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*, **5** (1) : 35-44.
- Syahputra, N. A., Rosmaiti, Muhammad F. I. 2020. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, **4** (2) : 42 - 49.
- Syam, F. S., G. M. Novia, S. N. Kusumastuti. 2011. Efektivitas Pemupukan dengan Kotoran Ayam dalam Upaya Peningkatan Perumbuhan Populasi dan Biomassa Cacing Sutra *Limnodrilus* sp. Melalui Pemupukan Harian dan Hasil Fermentasi. *Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor*. 8 hlm

- Syam, S. F. 2012. Produktivitas Budidaya Cacing Sutera (*Oligochaeta*) dalam Resirkulasi Menggunakan Jenis Substrat dan Sumber Air yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 8 hlm.
- Syarip, M. 1988. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Tambahan terhadap Pertumbuhan *Tubifex*.
- Tarmidi, A. R. 2012. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya Pada Pakan Ruminansia. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni, Sri. 2013. Panduan Praktis Biogas. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Weatherley A H. 1972. Growth and Ecology of Fish Populations. Academic Press. London. New York. 293 p.
- Wenda, D., Henneke P., Jeffrie F. M. 2018. Pemanfaatan Kotoran Ternak dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Budidaya Perairan UNSRAT*, 6 (2) : 25 - 31.

