

DAFTAR LITELATUR

- Ahmad, 2016. *Pengaruh Padat Tebar Dan Pemberian Pakan Ampas Tahu Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Biomassa, Pertambahan Panjang Dan Populasi Cacing Tubifex sp.* Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau, Pekanbaru. Hlm.
- Alexander, Asif; Hanum Mukti Rahayu dan Arif Didik Kurniawan. 2018. Pengembangan Penuntun Praktikum Fotosintesis Berbasis Audio Visual Menggunakan Program Camtasia Studio di SMAN 1 Hulu Gurung. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)*. Vol.06, No.02, hlm.75-82. pISSN: 2338-4379, eISSN: 2615-840X.
- Amri, K.K. dan T. Sihombing . 2008. *Peluang Usaha Budidaya Cacing Sutera*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Angel AJ., Pilar R dan Maite MM. 2004. *Tubifex tubifex chronic toxicity test using artificial sediment : methodological issues*. *Limnetica*. 23(1-2):2536.
- 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. 64 Hal. Dapat di lihat di <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79223/Windi%20Astutik.pdf?sequence=1>
- Bachtiar, Y. 2008. *Menghasilkan Pakan Untuk Ikan Hias*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Bintaryanto, B. W. dan T. Taufikurohmah. 2013. *Pemanfaatan Campuran Limbah Padat (Sludge) Pabrik Kertas dan Kompos sebagai Media Budidaya Cacing Sutra (Tubifex sp.)*. J. Universitas Negeri Surabaya. 2 (1) : 7 hlm.
- Brinkhurst RO. 1996. *On the role of tubificid oligochaetes in relation to fish disease with special reference to the myxozoa*. *Annual Review of Fish Disease*. 6 : 29-40
- Brinkhurst R.O. and D.G. Cook. *Aquatic Earthworm (Annelida: Oligochaeta)*. 1974. *Pollution Ecology of Freshwater Invertebrates*. Academic Press. New York: 143-155
- Bruulsema, 2003. *Fertilizer and Tofu, Better corps*. 8:2, 18
- Chilmawati D, Suminto, Yuniarti T. 2015. *Pemanfaatan Fermentasi Limbah Organik Ampas Tahu, Bekatul dan Kotoran Ayam untuk Peningkatan Produksi Kultur dan Kualitas Cacing Sutera (Tubifex sp.)*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4) : 186-201.
- Cholik, F., Artati dan R. Arifuddun. 1986. *Pengolahan Kualitas Air Kolam Ikan*. Direktorat Jenderal Perikanan Bekerja sama dengan Internasional Development Research Centre, Jakarta, 46 hal.

- Chumaidi dan Suprpto.1986.Populasi Tubifex sp di Dalam Media Campuran Kotoran Ayam dan Lumpur Kolam. Bulletin Penelitian Perikanan Darat Vol 5. Depok.11 hal.
- Correy, J.E. 1987. *Metal Element in Sluge-Amanded Soil. A Nine Years Study.* Soil Sci. Vol. 143.No. 2. p 124-131
- Davis, J.R., *View Record of Aquatic Oligochaeta From Texas With Observation on Their Ecological Characteristic.* Hidrobiologia 96: 15-29.
- Dedi Jusadi, Ria Septy Anggraini, Muhammad Agus Suprayudi. 2015. *Kombinasi cacing Tubifex dan pakan buatan pada larva ikan patin Pangasianodon hypophthalmus .*Jurnal Akuakultur Indonesia 14 (1), 30–37 (2015)
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan (DJPB KKP). 2013. Target Produksi Perikanan Budidaya Jakarta
- Effendi, M. 2013.*Beternek Cacing Sutera Cara Modern.* Penebar Sawadaya Jakarta
- Effendi, M dan Tiyoso,A. 2017. *Panen Cacing Sutera.* PT Agromedia Pustaka Jakarta.
- Efiyanti, W. 2004. *Pemanfaatan Ulang Limbah Organik Usaha Cacing Sutera.* Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitut Pertanian Bogor.
- Fadhlullah, Muhammadar, El Rahimi SA. 2017. *Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Biomassa dan Populasi Cacing Sutera (TubifexSp.).* Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, Vol. 2, No. 1: 41-49
- Fajri NW., Suminto dan Hutabarat J. 2014. *Pengaruh penambahan kotoran ayam, ampas tahu dan tepung tapioka dalam media kultur terhadap biomassa, populasi dan kandungan nutrisi cacing sutera (Tubifex sp.).* Jour. of Aquaculture Manag. And Tech. 3(4) : 101-108.
- Fatuchri 1980.*Bagaimana Seharusnya Memelihara Kuwalitas Air Perairan Muara Sungai (Estuaria).*Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Republik Indonesia 9 (58): 16-21.
- Febriyanti, D. 2004. *Pengaruh Pemupukan Harian Dengan Kotoran Ayam Terhadap pertumbuhan Populasi Dan Biomassa Cacing Sutera (Limnodrilus).*Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Findy, S. 2011.*Pengaruh Tingkat Pemberian Kototran Sapi Terhadap Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutra.*
- Furqan, Hafizul; Yusrizal dan Saminan.2016. *Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Inkuiri untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Bukit Bener Meriah.*Jurnal Pendidikan Sains Indonesia.Vol. 04, No.02, Hlm. 124-129.

- Gunadi, B. 2012. *Minimalisasi limbah nitrogen dalam budidaya ikan lele (Clarias gariepinus) dengan sistem akuakultur berbasis jenjang rantai makanan*. Fakultas Perikanan dan Kelautan IPB. Bogor.
- 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
- Hardjowigeno, S. 2002. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hasibuan, N. 2004. *Pengelolaan Limbah Organik Menggunakan EM4 Untuk Budidaya Ikan*. 34 hal. (tidak diterbitkan)
- Hernayanti. 2004. *Penyebaran logam berat Hg, Pb, dan Cd pada beberapa sub elemen ekosistem mangrove di Segara Anakan Cilacap*. Akuakultur Indonesia. 97 hal.
- Healy, B.M. 2001. *European Register Of Marine Species*. Collection Patrimoines Naturels, 50: pp 231-234. <http://WoRMS> .World Register of Marine Species. Org. diakses pada tanggal 20 desember 2019.
- Herliwati. 2012. *Variasi Dosis Pupuk Kotoran Ayam pada Budidaya Cacing Rambut (Tubifex sp.)*. J. Fish Scientiae Vol. 2, No. 4 : 124-130.
- Hölker, F., C. Wolter, E. K. Perkin, and K. Tockner. 2010. Light pollution as a biodiversity threat. *Trends in Ecology and Evolution* 25:681-682.
- Hooker . 2004. *Kajian Proses Pengomposan Berbahan Baku Limbah Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam*. Jurnal akuakultur Indonesia.
- Hossain A, Hasan M, Mollah MFA. 2011. *Effects of Soybean Meal and Mustard Oil Cake on the Production of Fish Live Food Tubificid Worms in Bangladesh*. World Journal of Fish and Marine Sciences, Vol. 3, No. 3: 183-189.
- Hossain A, Mollah Mfa, Hasan M. 2012. *Ratio optimisation of media ingredients for mass culture of tubificid worms (Oligochaeta, Tubificidae) in Bangladesh*. Asian Fisheries Science 25: 357–368.
- Jefrikardus E. Ngatung, H. Pangkey, Jeffrie F. Mokolensang. 2017. *Budi daya cacing sutra (Tubifex sp.) dengan sistem air mengalir*. Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Tatelu (BPBAT), Propinsi Sulawesi Utara. Budidaya Perairan September 2017 Vol. 5 No.3: 18 - 22.
- Juhri. 2013. *Landasan dan Wawasan Pendidikan: Suatu Pendekatan Kompetensi Guru*. Metro: Lembaga Penelitian UM Metro Press.
- Kaeser AJ, Sharpe WE. 2006. *Patterns of distribution and abundance of Tubifex tubifex and other aquatic Oligochaetes in Myxobolus cerebralis*

enzootic areas in Pennsylvania. Journal of Aquatic Animal Health 18: 68–78.

Karwono dan Heni, Mularsih. 2009. *Belajar dan Pembelajaran Serta Pemanfaatan Sumber Belajar*. Ciputat: Cerdas Jaya. Ketiga. Rajawali Pers: Jakarta.

Kementrian dan Kelautan dan perikanan dalam angka tahun 2010. *Kementerian Kelautan dan Perikanan*. Jakarta.

Kerans BL, Richard IS, Lemmon JC. 2005. *Water temperature affects a host-parasite interaction: Tubifex tubifex and Myxobolus cerebralis*. Journal of Aquatic Animal Health 17: 216–221.

KKP. 2012. *Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor Kep.47/Men/2012 tentang Pelepasan Nila merah nilasa*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta

Kotpal.R. L. 1980. *Protozoa*. Department of Zoologi. Mesrut College. Meerut.

Mahyuddin, Kimbal.2010. *Agribisnis Patin*. Penebar Swadaya:Jakarta. hal 8-13, 59,79

Marchese, M.R. 1987. *The Ecology of Some Benthic Oligochaeta from The Prana River, Argentina*. Hidrobiologia, 155:209-214

Marian Mp, 1984. *Culture and Harvesting Technique for Tubifex*. Aquaculture. 42 : 303-315.

Marian MP dan Pandian TJ. 1984. *Culture and harvesting technique for Tubifex tubifex*. Aquaculture. 42 : 303-315.

Meilisza, N. 2002. *Efisiensi Pemberian Pakan pada Benih Ikan Patin (Pangasius pangasius) dalam Sistem Karamba di saluran Cibalok, Bogor, Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor.

Muchtadi, Tien dan Ayustaningwarno. 2010. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Alfabeta Jakarta.

Muhfahroyin. 2009. *Telaah Biologi SMP*. Metro: Lemlit UM Metro Press.

Muria, E. S., E. D. Masithah dan S. Mubarak. 2012. *Pengaruh Penggunaan Media dengan Rasio C:N yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tubifex*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Airlangga. (Abstrak).1 hlm.

Notohadiprawiro, T., Suryanto, Hidayat, M.S. dan Asmara,A.A.1991. *Nilai Pupuk Sari Kering Limbah (Sludge) Kawasan Industri dan Dampak Penggunaannya Sebagai Pupuk atas Lingkungan* . Agric. Sci.Vol. IV. No.7.

- Nuridin, S. 1999. *Penelitian Sampling Kualitas Air di Perairan Umum Laboratorium Fisikologi Lingkungan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNRI. Yayasan Riau Mandiri. Pekanbaru. 78 hal. (tidak diterbitkan)
- 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
- Pangkey H. 2009. *Daphnia dan Penggunaannya*. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. V, No. 3 : 33-36.
- Pardiansyah D. 2014. *Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (Clarias sp.) Sistem Bioflok untuk Budidaya Caacing Sutera (Tubificidae)*. Tesis S2 (Tidak dipublikasikan). Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pennak, R.W. 1978. *Freshwater Invertebrate of The United States*. 2nd Ed. A Wiley Intescience Publication. John Willey and Sons. New York.
- Prayitno, Trio Ageng. 2017. *Pengembangan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Program Studi Pendidikan Biologi*. Jurnal Biota. Vol.3, No. 1. Edisi Januari 2017. Rajawali Pers: Jakarta.
- Prihandarini, R. 2005. *Wirausaha Berbasis Pengelolaan Limbah Organik*. Bagpro PKSDM Ditjen Dikti Depdiknas kerjasama dengan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Prihmantoro, H. 2004. *Pemupukan Tanaman Sayur*. Jakarta: Swadya.
- Puslitbangkan, 1990. *Petunjuk Teknis Pakan Alami Ikan dan Udang*. Jakarta: Badan Pengermbangan dan Penelitian Pertanian. Departemen Pertanian.
- Pursetyo, K. T., W. H. Satyantini dan A. S. Mubarak. 2011. *Pengaruh Pemupukan Ulang Kotoran Ayam Kering terhadap Populasi Cacing Tubifex tubifex*. J. Perikanan dan Kelautan. 3 (2) :177-182.
- Putra, A. N. 2010. *Kajian probiotik, prebiotik dan sanbiotik untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan ikan nila (Oreochromis niloticus)*. Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Radiyah, T., R. Slamet, dan P. Widodo. 1992. *Pengolahan Kedelai Subang*. BPTTG Puslitbang fisika Terapan – LIPI
- Rahmadi D. 2013. *Pengaruh Lama Fermentasi Dengan Kultur Mikroorganism Campuran Terhadap Komposisi Kimiawi Kubis*. J. Indon. Trop. Anim. Agri. 28(2) : 90-94.
- Riduwan dan Akdon. 2013. *Rumus dan Data dalam Analisis Statistika*. Bandung: Alfabeta

- Rodríguez A, et al. (2001) *The Hexokinase 2 Protein Regulates The Expression Of The GLK1, HXK1 And HXK2 Genes Of Saccharomyces Cerevisiae*. *Biochem J* 355(Pt 3):625-31
- Rogaar, H. 1980. *The Morfology Of Burrow Struktures Made By Tubifisid*. *Hidrobyologia* 71:107-124
- Safrina, Putri B, Wijayanti H. 2015 *Pertumbuhan Cacing Sutra (Tubifex sp.) yang Dipelihara pada Media Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca) dan Lumpur Sawah*. Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan Politeknik Negeri Lampung 29 April 2015 , hal. 520-525
- Sedana, I, P. Safradiman.Saberina dan Pamungkas.N.A. 2003.*Pengelolaan Kualitas Air*.Laboratorium Pengelolaan Kualitas Air.Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, Pekanbaru.50 halaman
- Shafrudin D., W. Efiyanti dan Widanarni.2005. *Pemanfaatan Ulang Limbah Organik dari Substrak Tubifex sp. di Alam*. *J. Akuakultur Indonesia* 4(2) : 97-102
- Singh RK, Vartak VR, Chavan SL, Desai AS, Khandagale PA, Sawant BT, Sapkale PH. 2010. Management of waste organic matters and residential used water for culture and biomass production of red worm (Tubifex tubifex). *Int. J. Environment and Waste Management*, Vol. 5: 140-151.
- Siswono, *Penelitian Pendidikan Matematika*, (Surabaya: Unesa University Press, 2011),hal. 44 Tulus Winarsunu, *Statistik dalam Penelitian*.2006.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)* Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subandiyah S, Satyani D, Aliyah. 2003. *Pengaruh substitusi pakan alami Tubifex dan buatan terhadap pertumbuhan ikan tilan lurik merah Mastacembelus erythrotaenia (Bleeker, 1850)*. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 3: 67–72.
- Sudjana. 1991. *Desain dan Analisis Eksperimen* Tarsito. Bandung. 285 hlm.
- Suharsimi Arikunto, *Manajemen Penelitian*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), hlm.207
- Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), hlm.174
- Suharyadi.2012. *Studi Penumbuhan dan Produksi Cacing Sutra (Tubifex sp.) dengan Pupuk yang Berbeda dalam Sistem Resirkulasi*. [Thesis]. Universitas Terbuka. 116 hlm.
- Sumardana, Made Dedy. 2016. Pengembangan Media E-Learning Berbasis Schoology pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2016/2017 di SMP Saraswati Singaraja. *e-Jorunal Edutech*

Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Teknologi Pendidikan. Vol.5.
No. 02 Tahun 2016.

- Suminto Dan A. Sudaryono. 2014. Pengaruh Bakteri Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Lele Dumbo ... Pengarang AS Wardika Jurnal Journal of Aquaculture Management and Technology Jilid 3 Terbitan 4 Halaman9-17
- Supeni Tri, et al, *Buku Pelajaran Biologi SMU* jilid 1, Erlangga, Jakarta, 1994.
- Suprapti L. 2005. *Teknologi pengolahan pangan pembuatan tahu*. Kanisius, 80 hal
- Suprpto. 1996. *Perkembangan Populasi Cacing Tubifex sp. Dalam Kombinasi Takaran Pupuk Kotoran Ayam dan Lumpur*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Nasional. Jakarta.
- Suprpto . 1986. *Populasi Tubifex sp di Dalam Media Campuran Kotoran Ayam dan Lumpur Kolam*. Bulletin Penelitian Perikanan Darat Vol 5. Depok.11
- Suprayudi MA, Ramadhan R, Jusadi D. 2013. *Pemberian pakan buatan larva ikan patin Pangasionodon sp. pada umur berbeda*. Jurnal Akuakultur Indonesia 12: 193–200.
- Sutedjo.M.M. 2002.*Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Susilowati Aris. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah Keriting (Capsicum annum L.)* J. FKIP.Universitas Muhammadiyah Surakarta.2013, 111 Halaman.
- Susrosudirjo, R. S., B. Rivai dan Prawira. 1981. *Ilmu Memupuk*. Depertemen Pendidikan dan Kebudayaan Bogor, Bogor.36 hal.
- Syafriadiman dan Masril. 2013. *Biomassa Tubifex Dalam Media Kultur Yang Berbeda*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau.Pekan Baru.(Tidakditerbitka n). 52 halaman.
- Syam, F. S., G. M. Novia dan S. N. Kusumastuti. 2011. *Efektivitas Pemupukan dengan Kotoran Ayam dalam Upaya Peningkatan Pertumbuhan Populasi dan BiomassaCacing Sutra Limnodrillus sp. melalui Pemupukan Harian dan HasilFermentasi*. J. Institut Pertanian 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.
- Syarip, M. 1988. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Tambahan Terhadap Pertumbuhan Tubifex sp*. Skripsi Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.

- Tahapari evi, Theresia Dwi Suryaningrum, Ijah Muljanah, *Profil Sensori Dan Nilai Gizi Beberapa Jenis Ikan Patin Dan Hibrid Nasutus*
terbit 2010/11/10 Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan Jilid 5 Terbitan 2 Halaman 153-164.
- Timm, T.E., 1967. *Methods of Culturing Aqua Oligochaeta* P. 119 – 131
- Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Pregresif*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta
- Wardoyo, S.T.H 1975. *Kriteria Kualitas Air Untuk Keperluan Perikanan*. IPB, Bogor. 41 hal.
- Weatherley A H. 1972. *Growth and Ecology of Fish Population*. Academic Press. London. New York. 293p.
- Werner, H. (1957). *Comparative psychology of mental development* (Rev. ed.). New York: International Universities Press. (Original work published 1926)
- Whitley, L.S. 1968. *The Resistance of Tubificid Worms to Three Common Pollutans*. *Hidrobiologia*. 32 : 193 ± 205
- Widyawati Nurul Fajri, Suminto, dan Johannes Hutabarat. 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* Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 101-108.
- Wulandari, N. D. A. 2011. *Penggunaan Media Alternatif Pada Produksi Spirulina fusiformis*. [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.