

DAFTAR LITERATUR

- Agustin, A. D., dan Riniarti, M. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Padi sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 49-58.
- Agustinawati, Mariana. 2018. *Kandungan Karbon, Nitrogen, Fosfor dan Kalium Kompos dari Bahan Limbah Organik yang Berbeda*. Skripsi, Riau. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Alfiana, F. 2013. Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa Berbasis Pendekatan Saintifik pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Mata Pelajaran IPA. *Skripsi tidak diterbitkan*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Andrianto, F., Bintoro, A., dan Yuwono, S. B. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora* sp.) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 9-20.
- Anwar, M., dan Sugiharto, D.Y.P. 2012. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi dengan Pendekatan Bioenterpreneurship untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Ilmiah dan Minat Berwirausaha Siswa. *Innovative Journal of Curriculum and Educational Technology*, 1(1).
- Aprianis, Y. 2011. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. di PT. Arara Abadi. *Tekno Hutan Tanaman*, 4(1), 41-47.
- Ariyani, E., Sutanto, A., Sujarwanta, A., Widowati, H. dan Achyani. 2020. Pumakkal Compost Formula for Degrading Shrimp Pond Sediment (As a learning source of Biology subject). *Journal of Physics: Conference Series*. 1796 (2021) 012046 doi:10.1088/1742-6596/1796/1/012046.
- Ariyani, Euis. 2020. *Pendegradasian Sedimen Tambak Udang Menggunakan Pumakkal terhadap Kualitas Pupuk Organik (sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pencemaran Lingkungan Kelas VII)*. Tesis. Metro: Program Pascasarjana UM Metro.
- Bachrudin, Z., dan Dewi, Y. S. 2000. Isolation and Selection of Lactic Acid Bacteria and Their Application on Fermentation of Tofu Industrial Waste. In 2. *Seminar Nasional Industri Enzim dan Bioteknologi, Jakarta (Indonesia), 15-16 Feb 2000*. BPPT.
- Bajwa, S. G., Bajwa, D. S., Holt, G., Coffelt, T., dan Nakayama, F. 2011. Properties of Thermoplastic Composites with Cotton and Guayule Biomass Residues As Fiber Fillers. *Industrial Crops and Products*, 33(3), 747-755. Doi: 10.1016/j.indcrop.2011.01.017.
- Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. 2008. *Study Research Kompos*. Bogor. BPBPI

- Binawati, D. K. B. K. 2012. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis* sp.) Aklimatisasi dalam *Plenty. Wahana*, 58(1), 60-68.
- Boyd, C. E. 2003. Bottom Soil and Water Quality Management in Shrimp Ponds. *Journal of Applied Aquaculture*, 13(1-2), 11-33. https://doi.org/10.1300/J028v13n01_02
- BSNP. 2012. *Diskripsi Item Kegrifikan*. BSNP. Jakarta.
- Crawford. J.H. Composting of Agricultural Waste. In *Biotechnology Applications and Research*, Paul N, Cheremisinoff and R. P.Ouellette (ed). p. 68-77. FFTC (Food and Fertilizer Technology Center). 2003. Bioactivator do Decompose Agricultural Waste. Soil and fertilizer PT 2003 – 23. *Jurnal Sains dan Teknologi* 7 (2), september 2008: 58-61.
- Daryanto. 2014. *Pendekatan Pembelajaran Saintifik*. Gava Media. Yogyakarta.
- Delgado, J G., Molina-poveda, C., dan Cahu, C. 2003. Digestive Enzyme Activity and Food Ingesta in Juvenile Shrimp *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) as a function of body weight. *Aquaculture research*, 34(15), 1403-1411.
- Devaraja, T. N., Yusoff, F. M., dan Shariff, M. 2002. Changes in Bacterial Populations and Shrimp Production in Ponds Treated with Commercial Microbial Products. *Aquaculture*, 206(3-4), 245-256.
- Dewi, R. dan Dwiputranto, U. 2019. Phytotoxicity in Foxtail Millet Seed Polluted Batik Wastewater and Its Reduction by Arbuscula mycorrhizal Fungi. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 406, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.
- Djuarnani N, Kristian dan SS Budi. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Droste, Ronald L., 1997. *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. John Willey and Sons Inc.USA.
- Dufault, R. J., Korkmaz, A., dan Ward, B. 2001. Potential of Biosolids from Shrimp Aquaculture as A Fertilizer for Broccoli Production. *Compost science & utilization*, 9(2), 107-114.
- Dwicaksono, M. 2013. Pengaruh Penambahan Em4 (Effective Microorganisms) dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Perikanan (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- EPA, 2000. *Definition of Remediation; Technologies* (online) <http://www.epa.reachit.org/infohelp/defiehtyp.html>. Diakses 4 November 2020.

- Ernawati, D., Prayogo, P., dan Rahardja, B. 2016. Pengaruh Pemberian Bakteri Hetrotrof Terhadap Kualitas Air pada Budidaya Lele Dumbo (*clarias sp.*) Tanpa Pergantian Air. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, 5(1), 1. doi: 10.20473/jafh.v5i1.11314
- Fidiastuti, H. R., dan Suarsini, E. 2017. Potensi Bakteri Indigen dalam Mendegradasi Limbah Cair Pabrik Kulit Secara *In Vitro*. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(1), 1-10.
- Firmansyah, M. A. 2010. Teknik Pembuatan Kompos. *Pelatihan Petani Plasma Kelapa Sawit di Kabupaten Sukamara, Kalimantan Tengah*. BPTP. Kalimantan Tengah
- Fitriah, Eka. 2012. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Bioteknologi Berorientasi Bioentrepreneurship untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains, Minat Wirausaha dan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan Sains*, 1(1), 69-78.
- Ghaissani, S.S., An-Nizhamiya, A.D., Salsabilla, D., Zulkifrie, M., dan Kombong, C.B.S. 2015. Rematik: Bioemediasi Limbah Batik Berbasis Degrading Enzyme oleh Mikroorganisme Akuatik. *Laporan Program Kreativitas Mahasiswa Universitas Gadjah Mada*. UGM. Yogyakarta.
- Ginting, E.L. 1995. Hubungan Habitat Tambak Udang Windu (*Penaeus monodon Fabricus*) dengan Populasi Bakteri *Vibrio sp.* Tesis. Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hadisuwito, S. 2008. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Hasanuzzaman, M., Nahar, K., dan Fujita, M. 2013. Extreme Temperature Responses, Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Plants. *Abiotic stress-plant responses and applications in agriculture*, 13, 169-205.
- Hidayati, Y.A., Marlina, E.T., Benito, T.B., dan Harlia, E. 2010, Pengaruh Campuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda pada Proses Pengomposan terhadap Kualitas Kompos, *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*, XIII (6), 299-303
- Hutabarat, S., dan Evans, S. M. 1985. *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Ismayanda, M. H., dan Mulana, F. 2014. Studi Pembuatan Pupuk Kalium Sulfat dari Abu Sekam Padi dan Gypsum Alam Menggunakan Reaktor Tangki Berpengaduk. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 10(2).
- Karina, A.I, 2016. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen, Pelarut Fosfat, dan Bakteri Pendegradasi Selulosa pada Tanah Bekas Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa L.*) yang Diberi Biofertilizer. *Skripsi thesis*, Universitas Airlangga.

- Karwono dan Mularsih, H. 2017. *Belajar dan Pembelajaran: Serta Pemanfaatan Sumber Belajar*. Rajawali Pers. Depok.
- Kaswinarni, F., dan Nugraha, A. 2020. Kadar Fosfor, Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar dengan Penambahan Starter EM4, Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), 1-6. <https://doi.org/10.30599/jti.v12i1.534>.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261 Tahun 2019 Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembena Tanah. 1 April 2019. Jakarta.
- Kristanti, E. A., Bintari, S. H., dan Ridlo, S. 2012. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Bioentrepreneurship Pembuatan Makanan dari Limbah Cair Pengolahan Kedelai. *Journal of Innovative Science Education*, 1(2).
- Kurnia, V.C., Sumiyati, S., dan Samudro, G. 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode *Open Windrow*. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*: Vol 06. 2017.
- Kusuma, E., dan Siadi, K. (2010). Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan *Life Skill* Mahasiswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 4(1).
- Lal, R. 1994. *Method and Guidelines for Assessing Sustainable Use for Soil and Water Resources in the Tropics*. SMSS Tech. Monograph no. 21. USDA. 78 p.
- Lemonnier, H., dan Brizard, R. 2001. Number of Shrimp Crops and Shrimp Density Effects on Sediment Accumulation on Earthen Pond Bottoms. In *World Aquaculture Society meeting, January* (pp. 21-25).
- Lingga, P dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Cetakan Kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lu, Y. S., Yuan, Chang, B. V., S. Y., Tsao, T. M., dan Wang, M. K. 2009. Biodegradation of Phthalate Esters in Compost-Amended Soil. *Chemosphere*, 74(6), 873–877. doi:10.1016/j.chemosphere.2008.10.003
- Madigan MT, Martinko J.M., dan Parker J, 2003. *Brock Biology of Microorganism Tenth Edition*. Prentice-Hall International, Inc, USA
- Maila, M. P., dan Cloete, T. E. 2004. Bioremediation of Petroleum Hydrocarbons Through Landfarming: Are Simplicity and Cost-Effectiveness the Only Advantages?. *Reviews in Environmental science and bio/Technology*, 3(4), 349-360.
- Maiti, S., Dey, S., Purakayastha, S., dan Ghosh, B. 2006. Physical and Thermochemical Characterization of Rice Husk Char as A Potential Biomass Energy Source. *Bioresource Technology*, 97(16), 2065-2070.

- Marlina, N., dan Rusnandi, D. 2007. Teknik Aklimatisasi Planlet Anthurium pada Beberapa Media Tanam. *Buletin Teknik Pertanian* Vol, 12(1), 39.
- Meagaung, W. M., Nessa, M. N., Hanafi, A., dan Jalaluddin, M. N. 2000. Faktor- Faktor Dominan yang Berpengaruh terhadap Akumulasi Bahan Organik pada Tambak Udang Intensif. *Lingkungan & Pembangunan*, 20(1), 43-51.
- Misgiyarta dan Widowati, S. 2002. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenus. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*.
- Mrozik, A., Piotrowska-Seget, Z., dan Labuzek, S. 2003. Bacterial Degradation and Bioremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons. *Polish Journal of Environmental Studies*, 12(1).
- Mulyasa. 2004. *Standar Kompetensi dan Guru Sertifikasi*. PT. Remaja Rosda Karya. Bandung.
- Mulyono. 2016. *Membuat MOL dan Kompos dari Limbah Rumah Tangga*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Munif, Abdul. 2003. Peranan Mikroba Endofit sebagai Agens Hayati dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional dan Gelar Produk Bidang Ilmu Hayati*. 4 September 2003. IPB Bogor.
- Musnamar, E.I. 2006. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Bogor. Seri Agro Tekno Penebar Swadaya.
- Nghia NK. 2007. *Degradation of Aged Creosote and Diesel Contaminated Soils by Phytoremediation or Biostimulation (nutrients)*. Unpublished Thesis. Swedish: Sveriges Lantbruks Universitet.
- Novriani, O. 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) pada Budidaya Jagung. *Agronobis*, 2 (3): 42-49.
- Paena, M., Suhaimi, R.A., dan Undu M.C. 2017. Karakteristik Sedimen Perairan Sekitar Tambak Udang Intensif saat Musim Hujan di Teluk Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol.9, No. 1, 221-234.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 2 Tahun 2006 Pupuk Organik dan Pembenah Tanah. 10 Februari 2006. Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2006. Jakarta.
- Poernomo. 1996. Peranan Tata Ruang, Disain Interior Kawasan Pesisir dan Pengelolaannya terhadap Kelestarian Budidaya Tambak. Puslitbang Perikanan, Jakarta.
- Prastowo, A. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Diva Press. Yogyakarta.

- Primavera, J. H. 1993. A Critical Review of Shrimp Pond Culture in the Philippines. *Reviews in Fisheries Science*, 1(2), 151-201.
- Purnomo, D., Harjoko, D., dan Sulistyono, T. D. 2016. Budidaya Cabai Rawit Sistem Hidroponik Substrat dengan Variasi Media dan Nutrisi. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(2), 129-136.
- Putro, B. P., Samudro, G., dan Nugraha, W. D. 2016. Pengaruh penambahan pupuk NPK dalam Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik Menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya. *Doctoral Dissertation*, Universitas Diponegoro.
- Riduwan. 2007. *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru, Karyawan, dan Peneliti Pemula*. Alfabeta. Jakarta.
- Rohyani, R., Zul, D., dan Fibrianti, B. L. 2014. Isolasi Bakteri Indigenus yang Potensial sebagai Agen Biofertilizer Asal Tanah Gambut di Kawasan Zamrud dan Taman Nasional Tesso Nilo, Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*, vol. 1, no. 2, Oct. 2014.
- Saragih, Y.P. 2004. *Membuat Nata de Coco*. Puspa Swara. Jakarta.
- Schlegel, H. G., 1994., *Mikrobiologi Umum*, 202, Edisi ke-6, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Senges, M., Brown, J. S., dan Rheingold, H. 2008. Entrepreneurial Learning in The Networked Age: How New Learning Environments Foster Entrepreneurship and Innovation. *Paradigmes: Economia Productiva i Coneixement*, (1).
- Setiyono, B. 2013. Minat Entrepreneurship Siswa di SMK N 1 Batang. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Bimbingan dan Konseling*.
- Setyaningsih, E., Astuti, D. S., dan Astuti, R. 2017. Kompos Daun Solusi Kreatif Pengendali Limbah. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2), 45-51.
- Setyaningsih, E., Astuti, D., Astuti, R., dan Nugroho, D. 2017. Pengelolaan Sampah Daun menjadi Kompos sebagai Solusi Kreatif Pengendali Limbah di Kampus UMS. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-2*. Retrieved from <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/9617>.
- Som, M.-P., Lemée, L., dan Amblès, A. 2009. Stability and Maturity of a Green Waste and Biowaste Compost Assessed on The Basis of a Molecular Study using Spectroscopy, Thermal Analysis, Thermodesorption and Thermochemolysis. *Bioresource Technology*, 100(19), 4404–4416. doi:10.1016/j.biortech.2009.04.019.
- Sudjana, N. 2007. *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Sinar Baru. Jakarta.

- Sugiyanta, Purwono, D. Guntoro, dan Susila, A. D. 2010. Reduksi Dosis Penggunaan Pupuk Buatan pada Produksi Padi Sawah. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* (p.73). Institut Pertanian Bogor.
- Sulistiyanto, Y., Rieley, J. O., dan Limin, S. H. 2005. Laju Dekomposisi dan Pelepasan Hara dari Serasah pada Dua Sub-Tipe Hutan Rawa Gambut di Kalimantan Tengah. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 11(2), 1-14.
- Sumarsih, S. 2003. *Diktat Kuliah Mikrobiologi Dasar. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas UPN "Veteran".* Yogyakarta.
- Supono. 2019. *Teknologi Biofloc ; Prinsip dan Aplikasi dalam Akuakultur.* Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sutanto, Agus. 2010. *Bioremediasi Limbah Cair Nanas.* Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sutanto, Agus. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas Oleh Bakteri Indigen. *El-Hayah* Vol. 1, No.4, Maret 2011.
- Sutanto, Agus. dan Qurniani, A. 2015. Variasi Dosis Pupuk Cair LCN (Limbah Cair Nanas) terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium* sp untuk Menyusun Panduan Praktikum. *Jurnal Bioedukatika*. Vol. 3 No. 1 Mei 2015 ISSN:2338-6630.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan.* Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwahyono, Untung. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik secara Efektif dan Efisien.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwoyo, H. S., Tahe, S., dan Fahrur, M. 2015. Karakterisasi Limbah Sedimen Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif dengan Kepadatan Berbeda. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Bogor* (pp. 901-913).
- Suwoyo, H.S, Nirmala, K., Djokosetiyanto, D., dan Mulyaningrum, S. 2016. Dominant Factors Affecting Sediment Oxygen Consumption Level in Intensive White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Pond. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(2). doi: 10.29244/jitkt.v7i2.11031
- Suwoyo, H. S., Fahrur, M., Makmur, M., dan Syah, R. 2017. Pemanfaatan Limbah Tambak Udang Super-Intensif sebagai pupuk Organik untuk Pertumbuhan Biomassa Kelekap dan Nener Bandeng. *Media Akuakultur*, 11(2), 97-110.
- Tarunamulia. 2019. Tekonologi Budidaya sudah Lengkap, Produksi Udang Merangkak. *Info Akuakultur Edisi No.50/Tahun V/Maret 2019* h.30
- Teropong Geliat Tambak Udang di Lampung Timur « Portal Agribisnis Indonesia. 2020. Retrieved 14 December 2020, from <https://agribiznetwork.com/teropong-geliat-tambak-udang-di-lampung-timur/#:~:text=Tercatat%2C%20potensi%20luas%20tambak%20yang%20d>

imiliki%20kabupaten%20ini%20sekira%208.271%20hektar.

- Tomas, M., Josef P., Petra O., dan Igor B. 2010. *The Using Of Enzymes For Degradation Of Cellulose Substrate For The Production Of Biogas*. Department of Environmental Engineering, Institute of Chemical and Environmental Engineering, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Radlinskeho, Bratislava, Slovak Republic.
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Tutu, R., Subaer, S., dan Usman, U. 2015. Studi Analisis Karakterisasi dan Mikrostruktur Mineral Sedimen Sumber Air Panas Sulili di Kabupaten Pinrang. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 192-201.
- Utami, W., dan Isnawati, I. 2018. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Bioentrepreneurship Budidaya Jamur Kayu untuk Melatihkan Kecakapan Hidup Materi Jamur Peserta Didik Kelas X. *BioEdu*, 7(2), 223-229.
- Vanto, D. W. M. 2016. Pengaruh Limbah Tambak Udang terhadap Pertumbuhan Semai Tumbuhan Bakau Jenis *Avicennia* sp di Pantai Indrakilo Kabupaten Pacitan sebagai Sumber Belajar Biologi *Doctoral dissertation*, University of Muhammadiyah Malang.
- Wardani, A., Syauqi, A., dan Santoso, H. 2015. Keragaman Koloni Bakteri Indigenous Pengolahan Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 1(1).
- Widawati, S. Suliasih. 2009. Populasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa serta Kemampuannya Melarutkan P Terikat di Media Pikovskaya Padat. *Biodiversitas*, 7(2), 109-113.
- Widiyaningrum, P., dan Irsadi, A. 2013. Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Cerita Bergambar Materi Sistem Pencernaan di SMP. *Journal of Biology Education*, 2(3).
- Widiyanto, T. 2006. Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi di Tambak Udang. *Disertasi*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Widyantini, T. 2013. *Penyusunan Lembar Kegiatan Peserta didik (LKPD) sebagai Bahan Ajar*. PPPP TK Matematika. Yogyakarta.
- Winarno, F. G. 1995. *Enzim Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wirosoedarmo, R., Cesaria, R.Y., dan Suharto, B. 2019, Pengaruh Penggunaan Starter terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka sebagai Alternatif Pupuk Cair, *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8-14

- Wulandari, 2013. Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Cerita Bergambar pada Materi Sistem Pencernaan di SMP. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Wulandari, T., Widyorini, N., dan Purnomo, P. W. 2015. Hubungan Pengelolaan Kualitas Air dengan Kandungan Bahan Organik, NO₂ dan NH₃ pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Keburuhan Purworejo. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, vol. 4, no. 3, pp. 42-48, Aug. 2015. <https://doi.org/10.14710/marj.v4i3.9208>.
- Yunitasari, H. U. 2013. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) IPA Terpadu Berpendekatan SETS dengan Tema Pemanasan Global untuk Siswa SMP. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Yuniwati, M., dan Padulemba, A. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5(2), 172-181.
- Yuwono, T. 2006. Kecepatan Dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik. *Jurnal Inovasi Pertanian Vol 4 No2. Hal 116 – 123*.