

DAFTAR LITERATUR

- Ariani, E. 2020. Pendegradasi Sedimen Tambak Udang Menggunakan Pumakkal terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik (sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pencemaran Lingkungan Kelas VIII). Tesis. Metro: Program Pasca Sarjana.
- Armadi. 2009. Peranan Unsur Hara Molybdenum dalam Penambatan Nitrogen. *Wartazoa*. 19 (3), h. 150.
- Armiadi. 2009. Peranan Unsur Hara Molidenum dalam Penambatan Nitrogen. *Wartazoa*. 19 (3), h. 150.
- Belia, B. S. 2015. Strategi Pengolahan Limbah Industry Mie Soun dan Dampaknya terhadap Masyarakat Sekitar (Study Kasus Desa Manjung, Kecamatan Ngawen, Kabupaten Klaten. Semarang. Universitas Diponegoro. H. 31.
- Cesaria. R. Y., Wirosuedarmo. R, dan Suharto. B. 2015. Pengaruh Penggunaan Starter terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioca Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Fidiastuti, H. R, dan Suarsini, E. 2017. Potensi Bakteri Indigen Dalam Mendegradasi Limbah Cair Pabrik Kulit Secara In Vitro. *Bioeksperimen*. 3 (1), h. 3.
- Gustina. 2018. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Learning Content Development System* (LCDS) pada Materi Sistem Pernapasan.
- Hanzen, W. F., Hastuti, U. S., dan Putera. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Amilolitik dan Tanah yang Tercampur Limbah Kulit Ubi Kayu di Bondowoso, Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional*, H. 260.
- Haryanti. 2010. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Keaktifan dan Prestasi Belajar Siswa Kelas VII Mata Pelajaran IPS Terpadu SMP Negeri 2 Jatiyoso Tahun Ajaran 2009/2010*. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.
- Hidayati, Y,A., Marlina, Benito, T. B., dan Harlina, E. 2010. Pengaruh Pencampuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda pada Proses Pengomposan Terhadap Kualitas Kompos. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 12 (6), h. 299-303.
- Hidayati, Y. A., Kurnani , A., Marlina E. T., dan Harlia E. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* (*Liquid Fertilizer Quality Produced by Beef Cattle Feces Fermentation Using Saccharomyces cereviceae*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 11 (2).

- Huda, M. H. 2013. Pembuatan pupuk organik cair dari urin sapi dengan aditif tetes tebu (mollase) metode fermentasi, H. 11.
- Irawati, R. Y., 2014. Pengembangan Model Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Solving* untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi dan Pemahaman Konsep Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. h. 185.
- Ismayanda, M. H., dan Maulana, F. 2014. Studi Pembuatan Pupuk Kalium Sulfat dari Abu Sekam Padi dan Gipsun Alam Menggunakan Reactor Tangki Berpengaduk. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. 10 (2).
- Juliansih, N. L. G. R. dan Amba, R. F. 2019. Analisis COD, DO, Kandungan Posfat dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka. *Analit: Analytical And Environmental Chemistry*. 4 (1), h. 66.
- Karamina, H., Fikrinda, W., dan Murti, A. T. 2017. Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah Diperkebunan Jambu Biji Varietas Kristak (*Psidium Guajava L.*) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*. 16 (3), H. 431.
- Karunia, F, B. 2013. Kajian Penggunaan Zat Adiktif Makanan (Pemanis Dan Pewarna) pada Kudapan Bahan Pangan Local Di Pasar Kota Semarang). *Education jurnal*. 2 (2), h. 74.
- Kaswinarni, F., dan Nugraha, A. 2020. Kadar Fosfor, Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar Dengan Penambahan Starter EM4, Kotoran Sapid dan Kotoran Ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12 (1).
- Komariah Kokom. 2011. Penerapan Metode Pembelajaran Problem Solving Model Polya Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Bagi Siswa Kelas IX J Di SMPN 3 Cimahi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kusumadewi, M. A., Suyanto, A., dan Suwerda, B.2019. Kandungan Nitrogen, Phosphor, Kalium, Ph, Pupuk Organik Cair dari Sampah Buah Pasar Berdasarkan Variasi Waktu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 11 (2), h.
- Leba, A. R. P. 2021. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Biologi Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Siswa SMA Kelas X Semester 2, h. 2.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Cetakan kedua. Penebar swada. Jakarta.
- Muarif, M., Sujarwanta, A., Santoso, H., dan Muhfahroyin. 2021. Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Organik Limbah Cair Nanas (LCN) terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada. *Biova*, 2 (1), h. 20.

- Munandar, H., Yusrizal, dan Mustanir. 2015. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berorientasi Nilai Islam pada Materi Hidrolisis Garam. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 3 (1).
- Musafiqi, S., Jailani. 2014. Pengembangan Bahan Ajar Matematika yang Berorientasi pada Karakter dan Higher Order Thingking Skill (HOTS). *Jurnal Pendidikan Matematika*. 9 (1).
- Novriyani, O. 2010. Alternatif Pengolahan Unsur Hara P (Pospor) pada Budidaya Jagung. *Agrobisnis*. 2 (3), h. 42-49.
- Oktaviani, I. D. 2011. Pengendalian Mutu Mie Soun "Topeng Marem" di Desa Manjung Kecamatan Klaten Tengah, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah.
- Pancapala, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan terhadap Kualitas Pupuk Cair. *Gamma*. 7 (1).
- Peraturan Menteri Pertanian No 216 Tahun 2019 Pupuk Organik, Pupuk Hayati, Dan Pembenahan Tanah 01 April 2019. Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2019. Jakarta.
- Prastowo, A. 2013. Pengembangan Bahan Ajar Tematik. *Diva PRESS*. Yogyakarta.
- Puspitasari, F. D., Shovitri, M., dan Kuswytasari, N. D. 2012. Isolasi dan karakteristik Bakteri Aerob Proteolitik dan Tangki Septing. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. 1 (1).
- Puspitasari, L. 2014. Kadar Protein dan Sifat Organoleptik Mie Ubi Jalar (Ipomea Batatas) sebagai Bahan Baku Dengan Penambahan Jamur Tiram. Surakarta: FKIP UM Surakarta.
- Qurniani, A. 2017. Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Limbah Cair Nanas (LCN) terhadap Pertumbuhan dan Kadar Kalsium Bayam Merah (*Althernanthera amoena voss*) untuk Menyusun Bahan Ajar Monograf Berbasis Sainifik Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM METRO*. 2 (1), h.100.
- Rachmawati, H., Raharjo, M., dan Lanang, H. 2019. Pengaruh Kondisi Fisik Sumur dan Penurunan Kualitas Air (BOD) terhadap Kejadian Penyakit (Studi Kasus Industri Soun di Desa Manjung Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 18 (2), h. 20.
- Rainsyah, E., dan Wesen, P. 2012. Pemanfaatan Lindi Sampah sebagai Pupuk Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 4 (1), h. 15.
- Retnosari. A. A., dan Shovitri. M. 2013. Kemampuan Isolat *Bacillus Sp.* dalam Mendegradasi Limbah Tangki Septik. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. 2 (1).

- Ridzwan, M. 2020. Pengembangan LKPD Berbasis Model Pembelajaran Problem Solving Pada Materi Koloid di SMA Negeri 11 Banda Aceh. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniri. Banda Aceh.
- Riyanti, F., Lukitowati, P., dan Aafrihanza. 2010. Proses Klorinasi untuk Menurunkan Kandungan Sianida Dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka. *Jurnal penelitian sains*. 13 (3), h. 34.
- Rohmah, S. N., Rudyanto, H., dan Hilal, N. 2019. Efisiensi Tanaman Azolla Pinnata dalam Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) pada Limbah Cair Sahun di Desa Arcawinangun Kecamatan Purwokerto Timur Kabupaten Banyumas Tahun 2018. *Keslingnas*. 38 (1).
- Rohwadi, I., Muhfahroyin, dan Widiowati, H. 2021. Pengaruh Penambahan Limbah Diapers pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bawang Daun sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *Biova*, 2 (1), h. 73.
- Saptorini, Varadela. I.A, dan Susilaningsih. E. 2017. Pengaruh Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Berbantuan Lembar Kerja Praktikum terhadap Keterampilan Proses Sains. *Chemistry In Education*. 6 (1), h.34.
- Saputra, B. 2021. Formula Bioremediator Bakteri Indigen Limbah Cair Nanas dalam Mendegradasi Sedimen Tambak Udang untuk Menyusun Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Bioentrepreneurship. . *Tesis Tidak Diterbitkan*. Metro. Program pascasarjana UM Metro.
- Saputri, N, Q, I. Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Solving* di Kelas Iv A Sekolah Dasar.
- Sari, A. P., dan Lepiyanto, A. 2016. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Saintific Approach Siswa SMA Kelas X pada Materi Fungi. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*. 7 (1), h. 44.
- Sari, D. R. Santoso, H. dan Zen, S. 2017. Pengaruh Macam Konsorsia Bakteri Indigen Lcn terhadap Kualitas Pupuk Cair Limbah Tahu. *Semnasdik*. ISBN : 978-602-70313-2-6, H. 353.
- Setyaningtyas. T., dan Dwiasi. D. W. 2012. Fotodegradasi Zat Warna Tartazin Limbah Cair Industri Mie Menggunakan Fotokatalis Tio₂ Sinar Matahari. *Molekul*. 9 (1), h. 54.
- Siregar, B. 2017. Analisis Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi* : 53. ISSN: 1832-7463.
- Sudaryati, I. L.G., Kasa, I. W., dan Suyasa, I. W. B. 2012. Pemanfaatan Sedimen Perairan Tercemar sebagai Bahan Lumpur Aktif Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. *Ecotrophic*. 3 (1), h. 22.

- Suryani, Y. 2011. Bioremediasi Limbah Merkuri dengan Menggunakan Mikroba pada Limbah Lingkungan yang Tercemar. 5 (1).
- Susanto, A. 2014. *Pengembangam Pembelajaran IPS di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana.
- Sutanto, A. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas oleh Bakteri Indigen. *El-hayah*. 1 (4), h. 155.
- Sutanto, A. dan Qurniani, A. 2015. Variasi Dosis Cair Lcn (Limbah Cair Nanas) terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium Sp* untuk Menyusun Panduan Praktikum. *Jurnal Bioedukatika*. 3 (1), h.1-2.
- Swandi, M. K. (2020). Isolation, Characterization and Activity Testn of Soil Origin Bacteria Amilage. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*,11(2): 181-189.
- Tanujaya, B. 2016. *Development of an Instrument to Measure Higher Order Thinking Skills in Senior High School Mathematics Instruction*. *Jurnal Of Education And Practice*. 7 (21).
- Umbaryati. 2016. Pentingnya LKPD pada Pendekatan *Scientific* Pembelajaran Matematika.
- Widayanti, Yuberti, Irawandani, dan Hamid. A. 2018. Pengembangan Lembar Kerja Praktikum Percobaan Melde Berbasis Project Based Learning. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesia Journal Of Science Educarion)*. 6 (1), h. 26.
- Widyabuningsih, D. 2021. Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Buah-buahan dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Variasi Waktu Fermentasi. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. 4 (1).
- Widyastuti, R. 2015. Proses Berpikir Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Berdasarkanteori Polya Ditinjau dari *Adversity Quotient Tipe Climber*. *Jurnal Pendidikan Matematika*. 2 (2).
- Wirosoedarmo, R., Cesaria, R. Y., dan Suharto, B. 2019. Pengaruh Penggunaan Starter terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*. h. 8-15.