

## DAFTAR LITERATUR

- Ali, F., Turi. I. S., Arina., Siwitri. 2019. Utilization of PT. Hok Tong Liquid Waste Rubber Industry in Making of Liquid Organic Fertilizer with Addition of Eceng Gondok and EM4 (Effective Microorganism 4). *Materials Science and Engineering*. doi:10.1088/1757-899X/620/1/012013.
- Anita, S. dan Itnawita. 2014. Pengaruh Penggunaan Pupuk Cair Hasil Fermentasi Limbah Cair Industri Pengolahan Karet Terhadap Ketersediaan Ca, Mg dan SO<sub>4</sub>. *Jurnal ilmu lingkungan*, 8(1). h. 97-102.
- Arja, A. R. dan Supijatno. 2018. Penyesuaian Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis Mull-Arg.*) di Perkebunan Karet Guruch Batu Estate, Asahan, Sumatera Utara. *Bul. Agrohorti*, 6(1), h. 1-9.
- Arkadiantika, I., Wanda, R., Muhammad, A.E., dan Prita, D. 2019. Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality pada Materi Pengenalan Termination dan Splicing Fiber Optic. *Jurnal dimensi Pendidika dan Pembelajaran*, Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Special Issue, SEMNASDIKJAR 2019 : h. 29-36
- Budiarto, H., M, F. A., dan Abubakar. T. 2014. Pemanfaatan Sludge Hasil Produksi Biogas Berbasis Limbah Cair Latex Menjadi Pupuk Kompos Cair. *Jurnal Konversi*, 3(1), h. 26-31.
- Budiarti, W. dan Oka, A. A. 2014. Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Pendekatan Ilmiah (*Scientific Approach*) untuk Siswa SMA Kelas XI Semester Genap Tahun Pelajaran 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro*, 5(2), h. 123-130.
- Choirunnisa, H.N., Sari, R.Y., Hastuti, U.S., Witjoro, A., 2017. Identifikasi dan Uji Kemampuan Hidrolisis pada Bakteri Amilolitik dan Proteolitik yang Diisolasi dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Jurnal Bionature* 18, h. 99–109
- Darung, A., Iya. S., Mei, N. R. V. 2020. Pengembangan Media Pembelajaran Geografi Menggunakan Poster Infografis (Materi Dinamika Atmosfer). *Jurnal geoedusains*, 1(1), h. 27-41.
- Dewi, D. S., Heru. E. P., dan Elfi. K. 2020. Pengolahan Air Limbah Industri Karet Remah (Crumb Rubber) dengan Menggunakan Reagen Fenton. 5(1), h. 47-57.
- Gunawan, I. G. D., I, K. S., dan Kadek, H. P. 2020. Webinar Sebagai Sumber Belajar di Tengah Pandemi Covid-19. *Purwadita: Jurnal Agama dan Budaya*, 4(2), h. 127-132.
- Hanafiah, A. K. 2010. *Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi*. USP. Palembang.
- Hajama. 2014. Studi Pemanfaatan Eceng Gondok sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan MOL serta Prospek Pengembangannya. Makassar : Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

- Hakim, W. N., Jhon. A. P., dan Edy. S. 2016. Pengolahan Limbah Cair Industri Karet dengan Kombinasi Proses Pretreatment dan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal FTEKNIK*, 3(1), h. 1-9.
- Hutapea, A. S., Tutung, H., dan Mintarto, M. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium (KNO<sub>3</sub>) Terhadap Infeksi Tobacco Mosaik Virus (TMV) pada Beberapa Varietas Tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal HPT*, 2(1). h. 102-109
- Ismail, M., dan Supijatno. 2016. Penyesuaian Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) di Kebun Sumber Tengah, Jember, Jawa Timur. *Bul Agrohorti*, 4(3), h. 257-265.
- Istiqomah., Luqman, Q. A., dan Abdul. L. A. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Melarutkan Fosfat dan Memproduksi Hormon IAA (Indole Acetic Acid) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Buana Sains*, 17(1). h. 75-85
- Lewkittayakorn, P., Juntiman, C., dan Nirattisai, R. 2018. Utilization of Waste from Concentrated Rubber Latex Industry for Composting with Addition of Natural Activators. *Songklanakarin J. Sci. Teknologi*, 40(1), h. 114-120.
- 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.
- Mayasari, R., Elida. P., dan Miftahulda, D. 2020. Penyisihan Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) dalam Limbah Cair Karet dengan Kombinasi Adsorben Bentonite dan Zeolite Secara Kontinyu. *Prosiding SINTA 3 (2020) Kodexxx*.
- Marta, M. B., Yahya., Dan Happy, N. 2021. Pengolahan Limbah Cair Industri Pembekuan Ikan Kaca Piring (Sillago Sihama) Menggunakan Kombinasi Bakteri *Acinetobacter baumannii*, *Bacillus megaterium*, *Nitrococcus* Sp. dan *Pseudomonas putida* Secara Aerob. *Jurnal Of Tropical Agrifood*, 3(1), H. 49-61.
- 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
- Mulyadi dan Yovina. 2013. *Studi Penambahan Air Kelapa pada Air Kelapa pada Pembuatan Pupuk Cair Limbah Ikan terhadap Kandungan Hara Makro C, N, P, dan K*. UNDIP. Semarang.
- Nurhayati, C., Basuni, H., dan Rindit, P. 2013. Optimasi Pengolahan Limbah Cair Karet Remah Menggunakan Mikroalga Indigen dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 24(1), h. 15-24.
- Hartati, R. D., Maman. S., dan Adam. S. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Pelarut Fosfat pada Berbagai Ph Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *JA-CROSP*, 1(1). h. 26-34.

- Pane, A. dan Muhammad, D. D. 2017. Belajar dan Pembelajaran. *Jurnal Kajian Ilmu-Ilmu Keislaman*, 3(2), h. 333-352.
- Prastowo, A. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Diva Press. Yogyakarta.
- Permatasai, E. A. 2014. Implementasi Pendekatan Saintifik dalam Kurikulum 2013 pada Pembelajaran Sejarah. *Indonesian Journal Of History Education*, 3(1), h.11-16.
- Prasetyo, H. A., dan Sinaga, R. E. 2020. Karakteristik Roti dari Tepuk Terigu dan Tepung Komposit dari Tepung Terigu dan Tepung Fermentasi Umbi Jalar Oranye, in Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) 1(1), h. 649-654.
- Purnomo, A., dan Fajriah. 2017. Pengaruh Penambahan *Bacillus subtilis* pada Biodegradasi DDT oleh *Phlebia brevispora*. *Akta Kimindo*, 2(1). h. 58-65.
- Qurniani, A. 2017. Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Limbah Cair Nanas (LCN) terhadap Pertumbuhan dan Kadar Kalsium Bayam Merah (*Althernanthera amoena* Voss.) untuk Penyusunan Bahan Ajar Monograf Berbasis Saintifik Materi Pertumbuhan dan Perkembangan. *Jurnal Lentera Pendidikan LPPM Metro*, 1(1), h. 99-106.
- Rahman, R., muhammad. A., dan Bahrudin. 2015. Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat, Bakteri Penambat Nitrogen Dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *e-J. Argotekbis*, 3(3). h. 316-328
- Riduwan dan Akdon. 2013. *Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistik*. Alfabeta. Bandung.
- Rosyid, M., Mustajab, M., dan Aminol, R. A. 2019. *Prestasi Belajar*. Literasi Nusantar. Malang.
- Rohwadi, I., Muhfahroyin, M., dan Widowati, H. 2021. Pengaruh Penambahan Limbah Diapers pada Media Tanaman Terhadap Pertumbuhan Bawang Daun Sebagai Bahan Ajar Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan. *Jurnal Biolova*, 2(1), h.72-78.
- Rohman, M. H., Tuti, I Dan Irika, W. 2020. Analisis Ranah Psikomotor Kompetensi Dasar Teknik Pengukuran Tanah Kurikulum SMK Teknik Konstruksi dan Properti. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 17(1). h. 53-63.
- Sarengat, N., Ike, S., Prayitno. 2015. Pengaruh Penggunaan Adsorben terhadap Kandungan Amonia (NH<sub>3</sub>-N) pada Limbah Cair Industri Karet RSS. *Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet, dan Plastik Ke-4 Yogyakarta*.
- Sari, T. S., dan Anang, H. C. 2022. Pembelajaran Ranah Psikomotor Berbasis Realistic Mathematics Education untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Sekolah Dasar. *Pedagogik Journal of Islamic Elementary Scholl*. 5(1),h. 41.56.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabet. Bandung

- Sutanto, A., dan Arifah. Q. 2015. Variasi Dosis Pupuk Cair LCN terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium Sp* untuk Menyusun Panduan Praktikum. *Jurnal Bioedukatika*, 3(1), h 1-5.
- Sutanto, A., Achyani., Suharno, Z., dan Rasuane, N. 2018. Modul Pembelajaran Pupuk Limbah Cair Nanas. Laduny. Metro.
- Sutanto, A. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas oleh Bakteri Indigen. *El-hayah*, 4(1), h. 151-156.
- Sunarsih, E. 2014. Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(3), h. 162-167.
- Sundari. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. PROSIDING SNTK TOPI. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri: Universitas Bung Hatta
- Suardi, M. 2018. *Belajar dan Pembelajaran*. CV Budiman Utama. Sleman
- Suryati., Misriani., Mellyssa, W., Herry, H., dan Kartika, M. 2020. Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Air Cucian Beras. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 4(1), h. 62-65.
- Suhastyo, A. A. 2019. Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Ppkm*, 6(2), h. 60-64.
- Supraptiningsih dan Nursamsi, S. 2014. Pemanfaatan Limbah Padat Industri Karet Remah (Crumb Rubber) untuk Pembuatan Kompos. *Jurnal Majalah Kulit, Karet dan Plastik*, 30(1), h. 35-42.
- Surya. A. 2021. Pengaruh Rhizobium Dan Limbah Cair Pabrik Karet Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) pada Tanah PMK. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Tanti, N., Nurjannah., dan Kalla, R. 2019. Pupuk Organik Cair dengan Cara Aerob. *ILTEK*, 14(2), h. 2053-2058.
- Usmadi, 2020. Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), h. 50-61.
- Widyabudiningsih, D., Lina, T., Siti, F., Shalihattunnisa., Riniati., Nancy, S. D., Mentik, H., Lili, I., Ahmad, F., dan Fauzi, A. 2022. 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), h. 30-39.
- Widyanti, A. S dan Anas, D. S. 2015 Rekomendasi Pemupukan Kalium pada Budi Daya Cabai Merah Besar (*Capscicum annum L*) di Inceptisols Dramaga. *J. Hort. Indonesia*, 6(2). h. 65-74.