



DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A.S, dkk (2018). Pengaruh Waktu Pengomposan dan Komposisi Kompos Sampah Organik Terhadap Laju Pertumbuhan Daun Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Cylindrica L.*). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Lingkungan*. 3 (1). 1-7
- Amalia, D & Fajri, R. (2020). Analisis Kadar Nitrogen Dalam Pupuk Urea Prill Dan Granule Menggunakan Metode Kjeldahl Di Pt Pupuk Iskandar Muda. *Quimica : Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*. 2(1).
- Anjar, P.A & Yusmayanti, M. (2019). Analisis Kadar Nitrogen Pada Pupuk Urea, Pupuk Cair Dan Pupuk Kompos Dengan Metode Kjeldahl. *Jurnal Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh*.
- Dewi, C.M., dkk. (2007). Pembuatan Kompos Secara Aerob Dengan Bulking Agent Sekam Padi. *Widya Teknik*. 6(1). 21-31.
- Feriyana, W. (2021). Pupuk Organik Sebagai Produk Unggulan Bumdes Mitra Usaha Desa Banjar Rejo Kecamatan Belitang Jaya Ogan Komering Ulu Timur. *Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (JIPkM)*. 1(1).
- Gandjar, I.G & Rohman, A.(2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gaur, A.C. (1980). Rapid Composting. *Food and Agriculture Organization of The United Nations*. 13
- Hartatik, W., Husnain & Widowati, L.R. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 9(2), 107-120.
- Ihsan, Z. Y. dkk. (2020). Pengujian dan Perawatan Mesin Granular. *Jurnal Energi dan Teknologi Manufaktur (JETM)*. 3(2). 19-24.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). *Keputusan Menteri Pertanian Indonesia*. Jakarta .
- Komala, S. P., Denny, H. & Detia, D. (2012). Identifikasi Mikroba Anaerob Dominan pada Pengolahan Limbah Caie Karet deengan Sistem Multi Soil Layering (MSL). *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*. 9(1), 74-88.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Kajian Waktu Pengomposan dan Debit Udara pada Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Limbah Mikroorganisme Anaerob”

- Kovacic, D., dkk (2022). Digastate Management And Processing Practices : A Review. *Applied Sciences*.
- Kurnia, D.R.D., Permatasari, I. & Rafika, Y. (2015). Isolasi Mikroorganisme Anaerob Limbah Cair Tekstil Menggunakan Desikator Sebagai Inkubator Anaerobik. *Jurnal Fluida*. 11(1). 26-33.
- Kusdiana, C. (2015). Analisis Kerja Mesin Granulator pada Proses Pembuatan Pupuk Organik Berbentuk Granul di PT. Petrosida Gresik Unit Sumedang. *Jurnal UNMA*. 60-65.
- Legg, R. 2017, *Air Conditioning System Design*, Elsevier, Amsterdam.
- Mayasari, H. D. (2010). *Pembuatan Biodigester Dengan Uji Coba Kotoran Sapi Sebagai Bahan Baku*. Laporan Tugas Akhir.
- Meena, A. L. dkk. (2021). Aerobic vs Anaerobic Composting: Differences and Comparison. *Food and Scientific Reports*. 2(1). 23-26.
- Meena, A. L. dkk. (2021). Composting: Phases and Factors Responsible for Efficient and Improve Composting. *Agriculture & Food*. 3(1). 85-90.
- Paudel, S., Kumar, S. & Mallik, A., (2021). Atomic Absorption Spectroscopy : A Short Review. *EPRA International Journal Of Research And Development (IJRD)*. 6 (9).
- Plaza, P.S., dkk (2013). An Overview Of The Kjeldahl Method Of Nitrogen Determination. Part II. Sample Preparation, Working Scale, Instrumental Finish, And Quality Control. *Critical Reviews In Analytical Chemistry*.
- Purba, L.S.L & Harefa, N. 2019, “Pengaruh Kandungan Oksigen Udara Sekolah Terhadap Konsentrasi Belajar Siswa SMA N 9 Jakarta Timur”, *Seminar Nasional Pendidikan*, Vol.3, pp. 9-16
- Purnomo, E. A., dkk (2017). Pengaruh Variasi C/N Ratio Terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi Kotoran Sapi dalam Sistem Vermicomposting
- Ratna, D.A.P, Samudro, G & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*. 6. 124-128.
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Kajian Waktu Pengomposan dan Debit Udara pada Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Limbah Mikroorganisme Anaerob”

- Ritonga, P.S & Sukindro. (2012). Analisis Kandungan Fosfor Menggunakan Spectrofotometer Uv-Vis Pada Kacang Hijau Yang Diambil Dari Pasar Kota Pekanbaru. *Jurnal Photon*. 2(2).
- Subali, B & Ellianawati (2010). Pengaruh Waktu Pengomposan Terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos. *Prosding Pertemuan Ilmiah XXIV Jateng & DIY*. 49-53
- Tsani, S. T. (2015). *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Rumen Sapi Terhadap Produksi Biogas dari Vinasse*. Semarang: UNNES PRESS.
- Utomo, P.B & Nurdiana, J. (2018). Evaluasi Pembuatan Kompos Organik Dengan Menggunakan Metode Hot Composting. *Jurnal “Teknologi Lingkungan”*. 2(1).
- Wahyuni, S. (2011). *Menghasilkan Biogas Dari Aneka Limbah*. Jakarta: Pt. Agromedia Pustaka.
- Wang, L. K., Nazih, K. S. & Yung, T. H. (2007). *Handbook of Environmental Engineering, Volume 6: Biosolids Treatment Processes*. Totowa, The Humana Press Inc.
- Wardhana, K. A. (2015). Perakut untuk Pembuatan Pelet Pupuk Organik dari Residu Proses Digestasi Anaerobik Lumpur Biologi Industri Kertas. *Jurnal Selulosa*, 4(2), 69-78.
- Widodo, T. T., dkk. (2007). *Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian Untuk Energi Biogas*. Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong: Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Witasari, W. S., dkk. (2021). Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Lingkungan*. 5(1). 31-40.