



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“PENGOLAHAN LIMBAH YEAST MUD MENJADI PUPUK ORGANIK PADAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE COMPOSTING AEROB”

DAFTAR PUSTAKA

- Assandri, D., dkk. (2021). Co-Composting of Brewers' Spent Grain with Animal Manures and Wheat Straw: Influence of Two Composting Strategies on Compost Quality. *Journal Agronomy*. 11(1349). 1-16.
- Brito, A. G., dkk. (2007). Brewery and Winery Wastewater Treatment: Some Focal Point of Design and Operation. *University of Minho School of Engineering*, 1-22.
- BSNI. (2018). *SNI 7763-2018 Pupuk Organik Padat*. Jakarta.
- Cao, J., dkk. (2022). Effects of the Membrane-covered Technology and Superphosphate on the Compost Quality and Nitrogen-containing Gas Emissions during Aerobic Composting. *Membrane-covered technology, BioResources*. 17(1), 1781-1793.
- Dewi, V. A. K., dkk. (2022). Kajian Potensi Vinase Sebagai Bahan Fertigasi di Perkebunan Tebu (*Saccharum Officinarum L.*). *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 8(1). 187-188.
- Elisabeth, V. (2018). Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata L.*) dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(4). 2.
- Fadilla, U. (2021). Pengaruh Aplikasi Kompos Granul Dengan Perikat Liat Terhadap Sifat Kimia Regosol, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(1). 84.
- Hartatik, W. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2). 110.

Program Studi S-1 Teknik Kimia

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional “VETERAN” Jawa Timur



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“PENGOLAHAN LIMBAH YEAST MUD MENJADI PUPUK ORGANIK PADAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE COMPOSTING AEROB”

-
- Hastuti, S. M., Samudro, G., dan Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Composter Tub. *Jurnal Teknik Mesin*. 6(2). 114-117.
- Hidayat, E., dkk, (2020). Evaluate of Coffee Husk Compost, *International Journal of Food, Agriculture, and Natural Resources*.1(1). 37-43.
- Indrasti, N. S, dkk. (2017). Co-Composting Limbah Padat Beltpress Dan Jerami Padi Dengan Aerated Static Pile. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 27(1). 66.
- Isroi. (2009). *Pupuk Organik Granul*, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasmadi, dkk. (2019). Filter Cake Utilization as Filler of 15-15-15+5S Compound Fertilizer: Particle Size Distribution and Granule Crushing Strength Properties. *Reaktor*. 19(4). 145-151.
- Kusnanto, W. (2012). Analisis Spektroskopi Uv-Vis Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO₄). *Jurnal FMIPA*. 1(1). 1-2.
- Kusumaningtyas, R. (2015). Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Industri Bioetanol (Vinasse) Melalui Proses Fermentasi Berbantuan Promoting Microbes, *Jurnal Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*. 1(6). 82.
- Maria, E. P., dkk. (2023). Current advances in the brewery wastewater treatment from anaerobic digestion for biogas production: A systematic review. *Environmental Advances Journal*. 3 (2023). 1-10.
- Meena, A. L. (2021). Aerobic composting versus Anaerobic composting: Comparison and difference. *Food and Scientific Reports*. 2(1). 23-26.
- Onofre, S. B. (2017). Chemical Composition of the Biomass of *Saccharomyces cerevisiae* - (Meyen ex E. C.Hansen, 1883) Yeast obtained from the



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“PENGOLAHAN LIMBAH YEAST MUD MENJADI PUPUK ORGANIK PADAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE COMPOSTING AEROB”

- BeerManufacturing Process. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*. 2(2). 558-560.
- Pandey, S. C., dkk. (2019). *Microbiological Monitoring in the Biodegradation of Food Waste*. IG Global. India.
- Purba, T. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*, Yayasan Kita Menulis, Medan
- Retnaningtyas, A.Y., dkk. (2017). Studi Awal Proses Fermentasi pada Desain Pabrik Bioethanol dari Molasses. *Jurnal Teknik ITS*. 6(1). 123-125.
- Saraswati, dkk. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-ViS dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. AURA. Lampung.
- Utomo, P. (2018). Evaluasi Pembuatan Kompos Organik Dengan Menggunakan Metode Hot Composting’, *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(1). 30.
- Utari, N. W. A., dkk. (2022). Kajian Karakteristik Fisik Pupuk Organik Granul Dengan Dua Jenis Bahan Perekat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(3). 267-274.
- Wahyusi, K. N. (2021). Time Effect on Aerobic Composting Method for Temperature and pH from Brem Waste. *International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering*. 2(2). 9-13.