

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, C, Qoidani, & Pradna, A. 2017. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Bonggol Pisang Melalui Proses Fermentasi. Tugas Akhir. Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Anindita, F. 2012. Pengomposan dengan Menggunakan Metode In Vessel System untuk Sampah UPS Kota Depok. Skripsi. Teknik Lingkungan. Universitas Indonesia.
- BPS. 2021. Produksi tanaman buah-buahan 2019-2020. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Cesaria, R.Y., Wirosoedarmo, & R., Suharto, B. 2014. Pengaruh penggunaan starter terhadap kualitas fermentasi limbah tapioca sebagai alternatif pupuk cair. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*.
- Ernawati. E., 2016. Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang Kepok (*Musa Aciminata balbissiana Colla*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanun melongena L*) dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Di SMA/MA Kelas XII. Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Islam Raden Fatah. Palembang
- Fitria, Y, Ibrahim, B., & Desniar, D. 2008. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4 (*Effective Microorganisme 4*). *Jurnal Sumberdaya Perairan* 1(2) : 23-26.
- Grower's secret. 2010. *Cracking the Corn: Corn Steep Liquor and Powder Fertilizers*. Diakses pada 15 juli 2023 dari <https://www.growerssecret.com/corn-steep-liquor-and-powder-fertilizers>.
- Gultom R., D., P. 2017. Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Menjadi Pupuk Organik Cair Menggunakan Mikroorganisme *Aspergillus niger*, *Pseudomonas putida* dan Bioaktifator EM4. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Hadisuwito, Sukamto. 2012. Membuat Pupuk Organik Cair. Jakarta: Agro Media.
- Hairuddin, R, Ariani, P, N. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Batang Pisang (*Musa sp.*) terhadap pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *jurnal Perbal* 5(3):2581-1649
- Imran, A., N. 2017. Pengaruh Berbagai Media Tanam dan Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Bio-Slurry Terhadap Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Agrotan*, 3(1), 18-31.

- Hidayat, N., Masdiana C. P dan Sri Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Andi, Yogyakarta.
- Imran, N., H., D. 2017. Analisis Kandungan Unsur Hara Makro N, P, K Serta Kualitas Air Di Bendungan Alale, Lomaya, Dan Alopohu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas SAM Ratulangi Manado.
- Isroi. 2008. Kompos. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Jainurti Emilia Vianney. 2006. Pengaruh Penambahan Tetes Tebu (*Molase*) Pada Fermentasi Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Kano, K., Kitazawa, H., Suzuki, K., Widiastuti, A., Odani, H., Zhou, S., Chinta, YD Eguchi, Y., Shinohara, M., & Sato, T. 2021 Effects of Organic Fertilizer on Bok Choy Growth and Quality in Hydroponic Cultures. *Agronomy*, 11, 491. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030491>.
- Kurniawan, E., Z. Ginting, & P., Nurjannah. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). Makalah Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah. Jakarta.
- Kusmiati, Swasono, R. Tamat, Eddy, J. Dan Ria, I. 2007. Produksi Glukan Dari Dua Galur *Agrobacterium* Sp. Pada Media Mengandung Kombinasi Air gula Dan Urasil, *Biodeversitas*, (Online).
- Larasati, D, R., T., & Srikandi. 2013. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Produksi Biogas. *Jurnal sains natural*. universitas Nusa Bangsa 3(2): 101-111.
- Lusandi, H. 2023. Pengaruh Formulasi Em4, Air Kelapa Dan Gula Merah Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Biourin Terhadap Pertumbuhan Awal Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*.) Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Makiyyah, M. 2013. Analisis Kadar N, P, dan K pada Pupuk Cair Limbah Tahu Dengan Penambahan Tanaman Matahari. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Martirawati, Dewi, W. 2017. Pengelolaan Limbah Pelepah Pisang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Baki Hantaran Pengantin. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Meriatna, Suryati, A. Fahri. 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik

- Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia*. Unimal. 7(1):13-29.
- Maulani R. Tuti. 2017. Pemanfaatan *Corn Steep Liquor* Untuk Produksi Dan Karakterisasi Plantarisin Ila-1a5 Oleh *Lactobacillus Plantarum* IIA-1A5. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nagur, Y. K. 2017. Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktifitas Lahan Tanaman Padi Di Desa Kebonagung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Yogyakarta.
- Nurhidayat. 2009. Sumber Nitrogen Bagi Mikroba. Diakses pada 10 agustus 2023 <http://nurhidayat.lecture.ub.ac.id/2009/06/14/sumber-nitrogen-bagi-mikrobia/>.
- Okafor, N. 2016. *Modern Industrial Microbiology and Biotechnology*. Boca Raton (US): CRC Press.
- Padang, Y.A., Nurchayat I., dan Suhandi. 2011. Meni ngkat kan Kualitas Biogas dengan Penambahan Gula. *Jurnal Teknik Rekayasa*. 12(1):53-62.
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan terhadap Kualitas Pupuk Cair, *Jurnal Gamma*. 7(1): 61-68.
- Permatasari, A., N. 2007. Karakterisasi Pati Jagung Varietas Unggul Nasional. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purnomo R., M., Santoso, & S. Heddy. 2013. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3):93-100.
- Rasyiddin A. Fauzi. 2017. Kajian Pupuk Organik Hayati cair Berbasis Mikroba Unggul dan Limbah Pertanian: *compost tea – Corn Steep Liquor* (CT-CSL). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Ridlo, Rohmadi. 2017. Dasar-dasar fermentasi anaerobik. BPPT. PTSEIK.
- Rofiani, Aulia, R. 2021 Pemanfaatan Limbah Cair Jagung Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Lactococcus Lactis* Dalam Produksi Bakteriosin. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor.
- Sanghani, R. 2014. Novel Technique for Purification of Fertilzer Phosphoric Acid with Simultaneaus Uranium Extraction. *Procedia Engineering*. 83: 225-232.
- Sari, M. W, & S. Alfianita. 2018. Pemanfaatan Batang Pohon Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Aktifator EM4 dan Lama Fermentasi. *Jurnal TEDC*. 12(2):133-138.

- Sebayang, F. 2006. Pembuatan etanol dari air gula secara fermentasi menggunakan sel *Saccharomyces cerevisiae* yang terimobilisasi pada kalsium alginat. *Jurnal Teknologi Proses*. 5(2), 75-80.
- Sergio O. & Saldivar. 2019. *Corn Chemistry and technology of AAcc International (3rd edition)*. UK: Sergio.
- Simarmata T. 2012. Pemanfaatan Limbah Pertanian. Modul 1.
- Sudarmadji, S., Bambang & Suhardi. 1997. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberti. Yogyakarta.
- Sukmawati, N. 2006. Analisis Distribusi Spasial C Organik Tanah Di Wilayah Sekitar Bogor. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukeksi, L., P, V, Haloho, dan M, Sirait. 2017. Maserasi Alkali dari Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Menggunakan Pelarut Aquades. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 6(4):22-28.
- Sulaeman, Suparto, & Eviati. 2005. Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah Tanaman Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah Bogor. 136. Bogor.
- Suprihatin. 2010. Teknologi fermentasi. UNESA University press. Surabaya.
- Tereos FKS. 2018. *Corn wet milling industry* diakses pada 20 agustus 2023 di <https://tereosfks.com/>.
- Utomo, Budi. 2010. Pemanfaatan Beberapa Bioaktivator Terhadap Peningkatan Laju Dekomposisi Tanah Gambut Dan Pertumbuhan Gmelina Arborea Roxb. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 7(1): 33-38.
- Wahyudi. 2021. Analisis Unsur Hara Makro Di Pupuk Organik Cair Batang Pisang Yang Ditambah Air Kelapa Muda. Fakultas pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Pekanbaru.
- Wakano, F., B. Nohong, & Rinduwati. 2019. Pengaruh Pemberian Molases dan Gula Pasir Terhadap pH dan Produksi Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum* sp). *Jurnal Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 13(1) : 1- 93.
- Zahroh, F. 2015. Perbandingan Variasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capiscum Annum* L.). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.