

DAFTAR PUSTAKA

- American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA), & Water Environment Federation (WEF). (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (23rd ed.). APHA.
- Andriani, L., Kurniawan, E., et al. (2022). Pembuatan pupuk organik cair dari limbah cair kelapa sawit menggunakan proses fermentasi dengan penambahan abu tandan kosong dan fiber. *Jurnal Teknologi Kimia*, 5, 14-28.
- Arrodli, M. Z. (2019). Pemanfaatan vinasse limbah industri alkohol untuk perbaikan sifat fisik tanah dalam pengembangan tebu (*Saccharum officinarum* L.) di lahan pasir pantai.
- Banowati, G. (2017). Studi potensi kompos vinasse sebagai pupuk dan aplikasinya pada bibit kakao (*Theobroma cacao* L.).
- Belladiana, U., Ansari, W. R., & Pandia, S. (2014). Pengaruh waktu fermentasi terhadap persentase penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) campuran limbah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(3), 24–27.
- Christofolletti, C. A., Escher, J. P., Correia, J. E., Marinho, J. F. U., & Fontanetti, C. S. (2013). Sugarcane vinasse: Environmental implications of its use. *Waste Management*, 33(12), 2752–2761.
- Darmawan, D. A., Khoiri, S., et al. (2023). Pelatihan dan pendampingan pembuatan pupuk organik cair berbahan dasar daun kelor. *Jurnal Pengabdian*, 9(1).
- Duengo, S., Musa, W. J. A., Bialangi, N., & Kilo, A. K. (2025). Pemanfaatan limbah sekam padi sebagai pupuk organik. *Jurnal Teknologi dan Mutu Pangan*, 4(1), 93–101.
- Dwisvimiar, I., Kusumaningsih, R., & Tirtayasa, S. A. (2023). Pembuatan pupuk organik cair (POC). *Jurnal Pengabdian*, 1(4), 679–690.
- Ekwealor, K. U., Anukwuorji, C. A., Egboka, T. P., & Eze, H. N. (2020). Studies on the comparative effects of cow dung, goat dung and poultry manure in

- the restoration of gully eroded soil using *Amaranthus hybridus* as test plant. *Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 6(2), 10–16.
- España-Gamboa, E. I., Mijangos-Cortés, J. O., Hernández-Zárate, G., Maldonado, J. A. D., Alzate-Gaviria, L. M., & Canché-Escamilla, G. (2011). Vinasses: Characterization and treatments. *Waste Management & Research*, 29(12), 1235–1250.
- Fahri, A. (2018). Pengaruh waktu fermentasi dan volume bioaktivator EM4 pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1, 13–29.
- Fuess, L. T., & Garcia, M. L. (2014). Implications of stillage land disposal: A critical review on the impacts of vinasse application in agriculture. *Waste Management*, 34(12), 2672–2683.
- Higa, T., & Parr, J. F. (1994). *Beneficial and Effective Microorganisms for a Sustainable Agriculture and Environment*. International Nature Farming Research Center.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). *Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah*.
- Kusumaningtyas, R. D., Hartanto, D., & Handayani, P. A. (2017). Pupuk organik cair (POC) dari limbah industri vinasse. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(2), 46–54.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Lussy, N. D., & Walunguru, L. (2007). Karakteristik kimia pupuk organik cair dari tiga jenis kotoran hewan dan kombinasinya.
- Metcalf & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.

- Novita, E., Rizki, K. F., & Pradana, H. A. (2017). Pemanfaatan slurry biogas dari penanganan air limbah agroindustri kopi sebagai pupuk cair. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 19(2), 145–152.
- PT Molindo Raya Industrial. (2023). *Company Profile PT Molindo Raya Industrial*. Mojokerto, Indonesia.
- PT Genau. (2026). *Laporan Hasil Uji Laboratorium Chemical Oxygen Demand (COD) Sampel Pupuk Organik Cair*. Laboratorium PT Genau.
- SNI 19-7030-2004. (2004). *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Badan Standardisasi Nasional.
- Sutedjo, M. M. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta.
- Wahyu, B., Ika, R., & Putra, H. (2019). Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. *Jurnal Teknik Kimia*, 11, 44–56.
- Widyabudiningsih, D., Troskialina, L., Fauziah, S., & Siti, N. (2021). Pembuatan dan pengujian pupuk organik cair dari limbah kulit buah-buahan dengan penambahan bioaktivator EM4 dan variasi waktu fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(1), 30–39.
- Wilkie, A. C., Riedesel, K. J., & Owens, J. M. (2000). Stillage characterization and anaerobic treatment of ethanol stillage from conventional and cellulosic feedstocks. *Biomass and Bioenergy*, 19(2), 63–102.
- Yuwono, D. (2008). *Kompos*. Penebar Swadaya.