

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N. (Eds.).2016. *Memproduksi kompos dan mikro organisme lokal (MOL)*. Bibit Publisher.
- Alpandari, H., Prakoso, T., Astuti, A., & Mulyono, M. 2022. Pemanfaatan isolat bakteri tongkol jagung sebagai bioaktivator alami dalam pengomposan tongkol jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(1), 1-7.
- Andriany, A. 2017. Pengaruh jenis bioaktivator terhadap laju dekomposisi seresah daun jati *Tectona grandis* Lf, di wilayah Kampus Unhas Tamalanrea (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Amnah, R., & Friska, N. 2019. Pengaruh aktivator terhadap kadar unsur C, N, P dan K kompos pelepah daun salak sidimpuan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 342-347.
- Ariandani, N., Ermanda, S., & Fatmawati, B. 2022. Pelatihan pembuatan pupuk Kompos dengan memanfaatkan Limbah Rumah Tangga di Lingkungan Bagik Longgek. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1), 137-143.
- Cahaya TS, A., & Adi Nugroho, D. 2009. Pembuatan kompos dengan menggunakan limbah padat organik (sampah sayuran dan ampas tebu) (Vol. 10, No. 1 : 12-21), 16-19
- Cahyadi, D. 2016. Pemanfaatan limbah lumpur (sludge) wastewater treatment plant PT. X sebagai bahan baku kompos. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 5(1), 31-36.
- Coniwanti, Pamilia, Desfia, I., Mertha & Eprianie, D. 2013. Pengaruh beberapa jenis koagulan terhadap pengolahan limbah cair industri tahu dalam tinjauannya terhadap Turbidity, TSS dan COD. *Jurnal Teknik Kimia* 19.3.
- Daeli, B. S. 2020. Pengaruh effective microorganismse-4 (em-4) dan pupuk kandang ayam diperkaya pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica chinensis*L.).
- Damayanti, E., Nurlala, N., & Nurlaila, N. 2018. Peningkatan kandungan hara pada kompos dari eceng gondok dan dedak padi dengan bioaktivator berbeda. *Jurnal Agriment*, 3(1), 47-52.
- Dewi, S. P., Wiharyanto, O., & Badrus, Z. 2016. Pengaruh penambahan lindi dan mol bonggol pisang terhadap waktu pengomposan sampah organik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4), 1-9.

- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. 2019. Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4. *Jurnal Tedc*, 12(1), 38-43.
- Ekawandani, N. 2019. Efektifitas kompos daun menggunakan EM4 dan kotoran sapi. *Jurnal Tedc*, 12(2), 145-149.
- 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.
- Hertati, R. 2014. Pembuatan biocoal dari campuran batubara lignit, sekam padi, dan tempurung kelapa (ditinjau dari pengaruh komposisi dan ukuran material) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Indrawan, I. M. O., Widana, G. A. B., & Oviantari, M. V. 2015. Analisis kadar N, P, K dalam pupuk kompos produksi TPA Jagaraga, Buleleng. Wahana Matematika dan Sains: *Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 9(2), 25-31.
- Indriani, Y. H. 2011. Membuat kompos secara kilat. Penebar Swadaya Grup.
- Indonesia, S. N. 2004. Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik. SNI: Jakarta.
- Jalaluddin, J., Nasrul, Z. A., & Syafrina, R. 2017. Pengolahan sampah organik buah-buahan menjadi pupuk dengan menggunakan effektive mikroorganisme. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 17-29.
- Kurnia, V. C., Sumiyati, S., & Samudro, G. 2017. Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode open windrow. *Jurnal Teknik Mesin Mercuri Buana*, 6(2), 119-123.
- Kurniawan, A. T. 2021. Pengaruh poc nasa dan grand-k terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas L*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Latif, M. M. 2019. Karakteristik kompos yang dibuat dari kombinasi feses ayam petelur dengan limbah kulit pisang (musa paradisiaca) menggunakan *Trichoderma sp.* sebagai dekomposer (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Maddiu, W. A. P. D. 2019. Analisis kuat geser Soil-Compost Mixture sebagai material alternatif penutup harian tempat pembuangan akhir (TPA) amangapa (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Mawardi, K. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi kacang panjang (*Vigna sinensis L.*) terhadap pemberian limbah padat (Sludge) dan pupuk kandang ayam (Doctoral dissertation).

- Musapana, S., Dewi, E. R. S., & Rahayu, R. C. 2020. Efektivitas semanggi air (Marsilea Crenata) terhadap kadar tss pada fitoremediasi limbah cair tahu. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 7(2), 92-97.
- Nafis, D., Yaman, A., & Allaily, A. 2021. Pengaruh lama fermentasi pada pembuatan kompos dari bahan liter ayam, limbah serbuk kayu pinus dan eceng gondok terhadap kualitas fisik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 70-78.
- Ningsih, Agustina, N. 2019. Perbandingan kualitas kompos menggunakan aktivator limbah ampas tahu dan mikroorganisme lokal (MOL) ampas tahu. PhD Thesis. UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Pahlevi, Adam, F. & Mirwan. M. 2021. Pemanfaatan sludge kawasan industri dengan mikroorganisme *Aspergillus Niger*, *Pseudomonas Puttida* dan penambahan air kelapa menjadi pupuk organik. *EnviroUS 1.2* : 143-151.
- Pandapotan, C. D., & Marbun, P. 2017. Pemanfaatan limbah lumpur padat (sludge) pabrik pengolahan kelapa sawit sebagai alternatif penyediaan unsur hara di tanah ultisol: Utilization of solid sewage (sludge) palm oil mills as an alternative supply of nutrients in ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 271-276.
- Pane, M. A., Damanik, M. M. B., & Sitorus, B. 2014. Pemberian bahan organik kompos jerami padi dan abu sekam padi dalam memperbaiki sifat kimia tanah ultisol serta pertumbuhan tanaman jagung. *Agroekoteknologi*, 2(4), 101546.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Kelapa*. 2014. PT. Pacific Eastern Coconut Utama, Pangandaran.
- Prambudi, Septian Bima Fajar. 2020. Potensi pemanfaatan limbah peternakan sapi pedaging di SPR (Sekolah Peternakan Rakyat) Ngudi Rejeki, Kabupaten Kediri. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM) 2.3* : 343-347.
- Pratama, Y. A., Pramudia, A. C., & Putra, S. S. 2018. Pengaruh variasi komposisi bahan dasar dan variasi tekanan terhadap nilai kalor dan temperatur pada briket campuran sekam padi dan batu bara (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945).
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermicomposting (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Rahardjo, P. N. 2009. Studi banding teknologi pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(1), 9-18.

- Rani, J. M., Fitrianiingsih, Y., & Jumiati, J. 2021. Pemanfaatan limbah jerami padi, sampah sayur dan serbuk gergaji sebagai pupuk kompos dengan metode berkeley dan menggunakan variasi aktivator. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 2(1), 191-200.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 124-125.
- Saputri, E. W. 2023. Pengaruh penambahan Effective Microorganism 4 (Em4) terhadap kualitas kompos campuran feses sapi dan pelepah sawit (Doctoral dissertation, Peternakan).
- Siswati, N. D., & Theodorus, H. 2009. Kajian penambahan Effective Microorganisms (EM4) pada proses dekomposisi limbah padat industri kertas. *Buana Sains*, 9(1), 63-68.
- Sundari, I., Ma'ruf, W. F., & Dewi, E. N. 2014. Pengaruh penggunaan bioaktivator Em4 dan penambahan tepung ikan terhadap spesifikasi pupuk organik cair rumput laut *Gracilaria SP.* *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(3), 88-94.
- Susanti, P. D., & Halwany, W. 2017. Dekomposisi serasah dan keanekaragaman makrofauna tanah pada hutan tanaman Industri nyawai (*Ficus variegata* Blume). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(2), 212-223.
- Suwatanti, E. P. S., & Widiyaningrum, P. 2017. Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 40(1), 1-6.
- Sutanto, T. 2015. *Rahasia sukses budidaya tanaman dengan metode hidroponik*. Bibit Publisher.
- Suardiyono, S., Maharani, F., & Harianingsih, H. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari air rebusan olahan kedelai menggunakan Effective Mikroorganisme. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 44-47.
- Tendean, M. F., Tambaru, E., & Abdullah, A. 2016. Pengaruh penambahan berbagai jenis starter pada proses pengomposan eceng gondok *Eichhornia Crassipes* (Mart.) Solms. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Toiby, A. R., Rahmadani, E., & Oksana, O. 2015. Perubahan sifat kimia tandan kosong kelapa sawit yang difermentasi dengan EM4 pada dosis dan lama pemeraman yang berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 1-8.
- UPTD Laboratorium Lingkungan Hidup. 2022. *Pengujian Kualitas Air Limbah Pengolahan Kelapa*. Dinas Lingkungan Hidup, Jawa Barat

- Wahyono, S. 2010. Standarisasi kompos berbahan baku sampah kota. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 6(3), 223-233.
- Wardoyo, S., & Anwar, T. 2021. Perbedaan penggunaan komposter an-aerob dan aerob terhadap laju proses pengomposan sampah organik. Poltekita: *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(3), 251-255.
- Wicaksono, A. B. 2012. Pemanfaatan limbah lumpur water treatment plant PT. Krakatau Tirta Industri sebagai bahan baku kompos.
- Yahya, H. 2018. Kajian beberapa manfaat sekam padi di bidang teknologi lingkungan: sebagai upaya pemanfaatan limbah pertanian bagi masyarakat aceh di masa akan datang. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (Vol. 5, No. 1), 266-268.

