

## DAFTAR PUSTAKA

- Amwa, A. (2016). Pembuatan kompos tandan kosong kelapa sawit dengan menggunakan mikroorganisme lokal (mol) bonggol pisang sebagai pengembangan lembar kerja peserta didik (lkpd) kelas x biologi sma. *Biogenesis*, 13(2), 69-76.
- Anggoro, D. D., & Budi, F. S. (2008). Proses Gliserolisis Minyak Kelapa Sawit Menjadi Mono Dan Diacyl Gliserol Dengan Pelarut N-Butanol Dan Katalis MgO. *Reaktor*, 12(1), 22. <https://doi.org/10.14710/reaktor.12.1.22-28>
- Aprilya, C. A. K., Afriani, M., Maulana, A., & Gusmawartati. (2021). Studi Literatur: Uji Kemampuan Konsorsium Isolat Bakteri Selulolitik dalam Mempercepat Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(1), 28–32. <https://doi.org/10.29244/jitl.23.1.28-32>
- Ardio.(2023).Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Bioaktivator Organik Decomposer.skripsi.
- Darmawati, Yustina dan Amita Amwa. (2016). Pembuatan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang Sebagai Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Kelas X Biologi Sma. *Jurnal Biogenesis*, 13(1), 69–76.
- Ditjenbun. (2023). Statistik Perkebunan Jilid I 2022-2024. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%202.pdf)
- Firmansyah, A. M. (2011). Peraturan tentang pupuk, klasifikasi pupuk alternatif dan peranan pupuk organik dalam peningkatan produksi pertanian. Palangka Raya: Makalah pada Apresiasi Pengembangan Pupuk Organik, di Dinas Pertanian dan Peternakan Provinsi Kalimantan Tengah.
- Handayani, (2018) Efektivitas Pengomposan Pupuk Organik dengan Menggunakan Orgdec, *Jurnal Litbang. Provinsi Jawa Tengah*, 2018.
- Hannum, J., Hanum, C., & Ginting, J. (2014). Kadar N, P daun dan produksi kelapa sawit melalui penempatan TKKS pada rorak. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1279- 1286.
- Hanum. (2009). Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit dari Unit Deoling Ponds Menggunakan Membran Mikrofiltasi. Skripsi Program Studi Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Harizena, I N. D.(2012). Pengaruh Jenis Dan Dosis Mol Terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangg. Skripsi. Program Studi Ilmu Tanah, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- I slami, R. (2018). Pembuatan ragi tape dan tape. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 1(2), 56–62.
- Kavitha, B., Jothimani, P., & Rajannan, G. (2013). Empty fruit bunch- a potential organic manure for agriculture. *Journal of Science, Environment and Technology*, 2(5), 930-937.
- Nasrul, dkk 2009. (2009). Pengaruh Penambahan Jamur Pelapuk Putih (White Rot Fungi) pada Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit Nasrul, Teuku Maimun. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 7(2), 194–199.
- Okalia, D., Nopsagiarti, T., & Ezward, C. (2018). Pengaruh Ukuran Cacahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Fisik Kompos Tritankos (Triko Tandan Kosong). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 16(2), 132. <https://doi.org/10.32663/ja.v16i2.523>
- Rahmadi, R., Awaluddin, A., & Itanawi. (2014). Pemanfaatan Limbah Padat Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Tanaman Pakis-Pakistan untuk Produksi Kompos Menggunakan Aktivator EM-4. *Jurnal Jomfmipa*, 1 (2), 245-253
- Ramli, M. N. (2022). PENGOMPOSAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*) DENGAN BEBERAPA PEMBERIAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) COMPOSTING OF EMPTY BUNCHES OF OIL PALM (*Elaeis guineensis*) WITH SOME FEEDING OF LOCAL MICROORGANISMS (MOLES). *ARview Jurnal Ilmiah*, 1, 27–37.
- Salma, S. dan Purnomo, J. (2015). Pembuatan MOL dari bahan baku lokal. *Agro Inovasi*, Bogor. Halaman 12-14.
- Siebenhandl, S., Lestario, L. N., Trimmel, D., & Berghofer, E. (2001). Studies on tape ketan - An Indonesian fermented rice food. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, Vol. 52, pp. 347–357.
- Supadma, N.A.A., & Arthagama, D.M. (2008). Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos Yang Bersumber Dari Sampah Organik Dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi Dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2), 113-121.
- Suparman, Dharmawati, N. D., Santi, I. S., & Ngatirah. (2023). Pelatihan Pembuatan Efektif Mikrobial dari Gedebog Pisang untuk Mempercepat Pengomposan. *Jurnal Indonesia Mengabdi*, 5(2), 103–111.

- Susetya, Darma. (2015). *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sustanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius. Jakarta .
- Taufik, M., Sari, I., & Hayati, Z. (2017). Pengaruh Pemberian Mol Bekicot dan Usus Ayam Sebagai Starter Terhadap Kualitas Kompos Janjang Kosong Kelapa Sawit (*Elais quinensis* Jacq). *Jurnal Agro Indragiri*, 2(01), 104–114. <https://doi.org/10.32520/jai.v2i01.608>
- Tony, T., Setiawan, S., Rahman, R., & Rasud, Y. (2020). UJI BERBAGAI JENIS MIKROORGANISME LOKAL (MOL) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCHOY (*Brassica Rapa L*) SECARA HIDROPONIK. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.35334/jpen.v3i1.1569>
- Veronika, N., Dhora, A., & Wahyuni, S. (2019). Pengolahan Limbah Batang Sawit Menjadi Pupuk Kompos Dengan Menggunakan Dekomposer Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(2), 154–161. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.2.154>
- Widiastuti dan Panji, T. (2007). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvaria volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Orgnaik pada 34 Pembibitan Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan*, 75 (2) 70-79. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.

## LAMPIRAN



**Lampiran 1** *Thermometer*



**Lampiran 2** *Timbangan*



**Lampiran 3** *Saringan*



**Lampiran 4 Terasi**



**Lampiran 5 Golok/Parang**



**Lampiran 6 Stik pH**



**Lampiran 7** Ember Plastik



**Lampiran 8** Tetes Tebu



**Lampiran 9** Ragi Tape



**Lampiran 10** Mikroorganisme lokal (MOL) Batang Pisang



**Lampiran 11** Pengomposan TKKS dengan MOL Batang Pisang



**Lampiran 12** Mengukur pH Kompos TKKS



**Lampiran 13** Mengukur Suhu Kompos TKKS



**Lampiran 14** Tandan Kosong Kelapa Sawit