

## DAFTAR PUSTAKA

- Ade Maya Mustika, P. S. 2019. Analisis Mutu Kimia dan Organoleptik Pupuk Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Dosis EM-4 Berbeda. *Jurnal Agroteknologi* 9 (2) : 13-20.
- Akbarsyach, M. H. 2016. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik. Muaro Jambi: Program Studi Teknik Kimia Universitas Jambi.
- Andayani, H. D. 2014. Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena Adorata* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi serta Sifat Tanah Sulfaquet. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* 17 (2): 44-51.
- Andi Haryanti, N. P. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi* 3 (2) <https://media.neliti.com/media/publications/107840-ID-studi-pemanfaatan-limbah-padat-kelapa-sa.pdf>. Diakses pada tanggal 29 Oktober 2023.
- Ardiansyah, P. D. 2019. A Study Of EFB (Empty Fruit Bunch) For Fuel Of Indonesian Biomasa Boiler. *Ecology, Environment and Conservation*, 25: 86-89.
- Ampang, Y. T. 2019. Analisis Unsur Hara Makro pada Jangkos Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Sulawesi Selatan : Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan.
- Asih, P. W. 2018. Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Ketersediaan Unsur Hara pada Ultisol. Malang : Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.

Badan Standarisasi Nasional. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik, SNI 19-7030-2004. Bandung : LPMB.

Cahyono, E. 2019. Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). Pekanbaru : Program Studi Agroteknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Eviati, S. S. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

Fauzi, Y. Yustina. Widyastuti, E., Satyawibawa, I., Paeru, R. H. 2012. Kelapa Sawit. Jakarta : Penebar Swadaya.

Febijanto. 2009. Pengurangan Gas Rumah Kaca dari Limbah Cair di Pabrik Kelapa Sawit PT Perusahaan Nusantara. Riau : Jurnal Rekayasa Lingkungan 5 (3) : 21-22.

Febriani, L. 2015. Pengaruh Pemberian Limbah Solid *Mesocarp* Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon BI-50. Dharmasraya : Fakultas Pertanian Universitas Andalas Kampus III .

Hafizah, Najirul. 2022. Biopengomposan Limbah Kelapa Sawit Padat dengan *Decomposer* yang Berbeda dan Kriteria Fisikokimis Untuk Penilaian Kualitas Kompos. Kalimantan Selatan ; Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Hanafiah, K. A. 2005. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Jakarta : Raja Grafindo Persada

Haryanti, A Norsamsi, P.S.F. Sholiha dan N.P. Putri. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. Konversi 3(2):20-29.

- Idham, M Gusnadi. 2023. Pengaruh Penambahan *Effective Mikroorganism 4* (EM-4) terhadap Kualitas Kompos dari Bahan Feses Sapi, Ampas Tebu dan Kulit Kopi. Jambi : Fakultas Peternakan Universitas Jambi
- Ihsan, M. 2021. Pengaruh Campuran *Decanter solid* dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kelapa Sawit. Palembang : Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Imran. 2019. Kajian Pemanfaatan Produksi Limbah Padatan (*Decanter solid*) Pengolahan Kelapa Sawit sebagai Pupuk Organik. Sulawesi Selatan : Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene.
- Intan, B. L. 2013. Pengomposan *Sludge* Hasil Pengolahan Limbah Cair PT. Indofood CBP dengan Penambahan Lumpur Aktif dan EM-4 dengan Variasi Sampah Domestik dan Kulit Bawang. Semarang : Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Irma, Vira. 2022. Analisis Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair Limbah Solid Pabrik dan Gulma Paku Harupat (*Nephrolepis Biserrate*). Bekasi : Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.
- Irvan, P. Mhardela, dan B. Trisakti. 2014. Pengaruh Penambahan berbagai Aktivator dalam Proses Pengomposan Sekam Padi (*Oryza Sativa*). Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. 30(2): 67-82.
- Iskandar, P. 2023. Pengaruh Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Tanah Bekas Tambang Biji Besi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*, Jacq) pada *Fas Pre Nursery*. Dharmasraya : Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Isroi. 2007. Pengomposan Limbah Kakao. Materi Pelatihan TOT Budidaya Kopi dan Kakao Staf BPTP dipusat Penelitian Kopi dan Kakao. Jember

- Karlinah, Siti. 2020. Pembuatan Kompos dari TKKS dengan Tambahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) sebagai Sumber Bahan Organik. Banjarmasin : Universitas lambung mangkurat.
- Kilbaksara, T. 2010. Pengaruh Perbandingan Pupuk Kandang Ayam dan Kambing Serta Penambahan EM-4 pada Pembuatan Bokashi terhadap Kandungan Unsur N, P, K. Samarinda : Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman.
- Kaswinarni, F. Dan S. Nugraha. 2020. Kadar Fosfor, Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar dengan Penambahan Starter EM-4, Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam. Jurnal Ilmiah Milti Sciences. 12(1) : 16.
- Maryani. 2018. Pemberian *Decanter solid* terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq) dengan Media Tanah Bekas Lahan Tambang Batu Bara di Pembibitan Utama. Jurnal Sustainable Agriculture, 33 (1): 50-56.
- Ngatirah. 2017. Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. Yogyakarta : Instiper Yogyakarta.
- Nurhakim. 2014. Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen. Jakarta : Infra Pustaka.
- Pinandita, A. 2017. Pengaruh Penambahan EM-4 dan Molasses terhadap Proses Composting Campuran Daun Angsana (*Pterocarpus indicum*) dan Akasia (*Acasia auriculiformis*). Jurnal Rekayasa Proses, 11 (1) : 19-23.
- Pahan. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pahan, I. 2010. Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Jakarta : Penebar Swadaya. 412 hal.
- Prinajati, P. D. 2017. Uji Bakteri *Salmonela* dan Kadar Merkuri pada Kompos *Open Windrow* Tpt Rawasari. Jakarta: Universitas Sahid Jakarta.
- Raharja. 2019. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. Jakarta Barat : Sunda Kelapa Pustaka. 145 hal.

- Rachman, S. 2006. Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan Pertanian Organik. Yogyakarta : Kanisius.
- Rakibah. 2021. Uji Kandungan Zat Organik pada Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Referensi Tambahan Mata Kuliah Ekologi dan Problematika Lingkungan. Banda Aceh : Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Razak, M. N. A., Ibrahim, M. F., Yee, P. L., Hasan, M. A., and Abd-Aziz, S. 2012. Utilization of Oil Palm Decanter Cake for Cellulose and Polyoses Production. *Biotechnology and Bioprocess Engineering*. 17 : 547-555. DOI 10.1007/s12257-011-0590-9.
- Ruswendi. 2008. Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit. Medan : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Saiful, A. N. 2020. Kajian Pengaruh EM4 terhadap Kualitas Kimia Pupuk Organik sebagai Sumber Belajar Biolog. Malang : Universitas Muhammadiyah.
- Sari NP, Rinaldi, Rodhiyah Z. 2021. Pengaruh Perbedaan Tinggi Tumpukan Kompos terhadap Jumlah Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella sp*, pada Kompos Sampah Organik Pasar dan Limbah Padat Rumah Potong Hewan. *J Eng*. 3(1) : 44-55.
- Saroha Manurung, A.J. 2021. Pengaruh Aplikasi Limbah (*Decanter solid*) Pabrik Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Vegetatif serta Kadar Klorofil Daun Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama. *Jurnal Agro Estate*. 5(2) : 138-151.
- Sarwono. 2008. Pemanfaatan Janjang Kosong sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit . *Jurnal APLIKA*, 8 (1) : 19-23.
- Sihombing, Lilis S. 2022. Pengaruh Penambahan EM-4 terhadap Kualitas Kompos Berbahan Dasar Feses Sapi, Limbah Kubis dan Kulit Kopi. Diss. Peternakan.

Simamora, H. A. 2022. Pengaruh Pemberian *Solid Decanter* dan EM-4 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo*, L). Aceh : Universitas Teuku Umar.

Simarmata, Tualar. 2019. Pemanfaatan Limbah Pertanian. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.

Sulfitra, A. 2022. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Eleais guineensis* Jacq.) belum Menghasilkan. Makassar : Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.

Wahab, M. N. 2021. Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Kompos Bokashi terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*, L). Yogyakarta : Program Studi Biologi UIN Sunan Kalijaga.

Widiastuti, P. D. 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada Pembibitan Kelapa Sawit. Jurnal Perkebunan 75 (2) : 70-79.

Yuniwati. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan cara Fermentasi Menggunakan EM4. Jurnal Teknologi. 5(2):172-181.

