

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanif, M. (2021). *Pengomposan Sampah Dapur Dengan Metode Takakura Menggunakan Aktivator Mikroorganisme Lokal (Mol) Dari Limbah Sabut Kelapa Dan Sisa Sayuran*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Alex, S. 2011. *Sukses Mengolah Sampah Organik menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Amnah, R., & Friska, M. (2019). *Pengaruh Aktivator Terhadap Sifat Fisik Kompos Pelepah Daun Salak Sidimpuan*. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 2, No. 1).
- Ardhinni, A. (2022). *Pengomposan Sampah Makanan dengan Metode Takakura Menggunakan Aktivator Mikroorganisme Lokal (Mol) dari Limbah Ikan Tongkol, Limbah Udang, Sabut Kelapa, dan Sisa Sayuran* (Tugas Akhir, Universitas Andalas).
- Astari, L. P. 2011. *Kualitas pupuk kompos bedding kuda dengan menggunakan aktivator mikroba yang berbeda*. Skripsi. IPB Bogor
- Astuti, W., & Kusumawardani, Y. (2017). *Penentuan Zona Prioritas Pengelolaan Air Limbah Domestik dengan Metode Skoring Pembobotan di Kecamatan Mamasa*. *Neo Teknika*, 3(1).
- Azkha, N. (2006). *Analisis timbulan, komposisi dan karakteristik sampah di Kota Padang*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 1(1), 14-18.
- Center for Policy and Implementation Studies (CPIS). (1992). *Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos dari Sampah, Teori dan Aplikasi*. Jakarta
- Dewi, S. P., Oktawan, W., & Zaman, B. (2016). *Pengaruh Penambahan Lindi Dan Mol Bonggol Pisang Terhadap Waktu Pengomposan Sampah Organik*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(4): 3-7
- Djarmiko, E. (2006). *Perancangan Mekanisme Curah Sampah Pada Dapur Pembakar Vertikal*. *Mekanikal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 2(1), 1-13.

- Djuarnani, N., Kristian., & Budi. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos. Cetakan Pertama*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Ekatrisnawan, R. (2016). *Pemanfaatan Karbon Aktif Ampas Tebu Untuk Menurunkan Kadar Logam Pb Dalam Larutan Air* (Tugas Akhir, Universitas Negeri Semarang).
- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. (2019). *Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4*. *Jurnal TEDC*, 12(1), 38-43.
- Eliana, R., Hartanti, A. T., & Canti, M. (2018). *Metode Komposting Takakura Untuk Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Di Cisauk, Tangerang*. *Jurnal Perkotaan*, 10(2), 76-90.
- Firdaus, F., Purwanto, B.P., & Salundik. (2014). *Dosis Penggunaan Mikroorganisme Lokal (MOL) Ragi Tempe dan Isi Rumen untuk Pengomposan*. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 2(1), 257-261.
- Handayani, A. Y. (2018). *Pengaruh Penambahan Sampah Sayur dan Buah Terhadap Kualitas Pengomposan Limbah Padat Industri Keripik Singkong dengan Menggunakan Komposter Takakura*. Tugas Akhir. Padang: Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Harahap, R. (2019). *Pengomposan Sampah Organik Menggunakan Metode Vermikomposting* (Studi Kasus: Universitas Sumatera Utara).
- Hayati, N. (2016) *Efektivitas EM4 Dan Mol Sebagai Aktivator dalam Pembuatan Kompos dari Sampah Sayur Rumah Tangga (Garbage) Dengan Menggunakan metode Tatakura Tahun 2016*. Tugas Akhir Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatra Utara.
- Hidayanto, M., Palupi, N. P., Kesumaningwati, R., & Zainudin. (2017). *Pengembangan Bioaktivator Berbasis Mikroba Berbagai Jenis Mol Untuk Pengomposan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Dalam Memperbaiki Sifat Tanah Bekas Tambang Batubara*. 6(1), 9–14.

- Hidayat, M. (2016). *Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol) Rebung Bambu (Bambusa Sp) Terhadap Laju Dekomposer Jerami Sebagai Bahan Pupuk Organik*.
- Indrianti, Y. H., & Prasetya W, B. (2017). *Cara Mudah & Cepat Buat Kompos* (1st ed.). Depok: Penebar Swadaya.
- Irawan, B. T. (2014). *Pengaruh Susunan Bahan terhadap Waktu Pengomposan Sampah Pasar pada Komposter Beraerasi. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*. Akademi Kimia Industri St. Paulus Semarang. 10. 22.
- Jumiarni, D., Putri, R. Z. E., & Anggraini, N. (2020). *Penerapan Teknologi Kompos Takakura Bagi Masyarakat Desa Tanjung Terdana Kecamatan Pondok Kubang Bengkulu Tengah Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Sadar Lingkungan. Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*, 18(1), 63-70.
- Komariyati., Padmarsari, W., & Surachman. (2018). *Upaya Penanganan Limbah Olahan Ikan Menjadi Pakan Ternak Unggas dan Pupuk Organik Cair. Jurnal Pengabdian*, 1(1), 33.
- Kurniaty, Y., Nararaya, W. H. B., Turawan, R. N., & Nurhamad, F. (2016). *Mengefektifkan Pemisahan Jenis Sampah Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Terpadu Di Kota Magelang. Varia Justicia*, 12(1), 135-150.
- Kurniawan, A. (2018). *Produksi Mol (Mikroorganisme Lokal) dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik yang Ada di Sekitar. Jurnal Hexagro*, 2(2), 36-44.
- Kusmiyarti, T. B. (2013). *Kualitas kompos dari berbagai kombinasi bahan baku limbah organik. Agrotrop*, 3(1), 83-92.
- Larasati, A. A., & Puspikawati, S. I. (2019). *Pengolahan Sampah Sayuran menjadi Kompos dengan Metode Takakura. Jurnal Ikesma*, 15(2), 60-68.
- Lingga, M. (2019). *Studi Timbulan dan Komposisi Sampah Kawasan Kampus UIN Ar-Raniry (Tugas Akhir, UIN Ar-Raniry Banda Aceh)*.

- Manulang, R. R. (2017). *Sifat Fisik Kombinasi Mikroorganisme Lokal*. Buletin Loupe, 14(01), 331121.
- Marlina, E. T. 2009. *Biokonservasi Limbah Industri Peternakan*. Bandung: UNPAD PRESS
- Mentari, F. S. D., Yuanita., & Roby (2021). *Pembuatan Kompos Ampas Tebu Dengan Bioaktivator Mol Rebuffing Bambu*. Jurnal Buletin Poltanesa, 22(1)
- Moqsud, M. A., Bushra, Q. S., & Rahman, M. H. (2011). *Composting barrel for sustainable organic waste management in Bangladesh*. Waste Management and Research, 29(12)
- Mulyani. 2014. *Optimasi Perancangan Model Pengomposan*. Jakarta Timur: CV. TRANS INFO MEDIA
- Mursalim, I. (2018). *Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Mikroorganisme Lokal Media Nasi, Batang Pisang, Dan Ikan Tongkol Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica Juncea)*. Jurnal Biotek, 6(1), 75-76.
- Ningrum, S. A. R. (2018). *Mengolah Sampah Jadi Kompos*. Aswaja Pressindo.
- Ningsih, N. A. (2019). *Perbandingan Kualitas Kompos menggunakan Aktivator Limbah Ampas Tahu dan Mikroorganisme Lokal (MOL) Ampas Tahu* (Tugas Akhir, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Nisa, K., & Aisyah, N. (2016). *Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL)*. (N. Aisyah (ed.)). Bibit Publisher.
- Nurhasanah, N., & Heryadi, H. (2012). *Potensi pemanfaatan limbah udang dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai*. Artikel Publikasi. Universitas Terbuka.
- Nurhayati I., Ratnawati R., & Kholif A. (2018). *Lubang Resapan Biopori Sebagai Strategi Konservasi Air Tanah Di Desa Kalanganya Kecamatan Sedati Sidoarjo*. Pros. Semin. Nas. Pelaks. Pengabdi. Masy.:34–41

- Pasaribu, C. S. Br. (2021). *Analisis Sistem Pengelolaan Sampah di Pusat Pengelolaan Sampah Terpadu Green Agent*. Universitas Negeri Medan Tahun 2019.
- Pattiasina, M. K., Linda, T., & Lakat, R. (2018). *Analisis Pemilihan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Berbasis Geography Information System (Gis) Di Kota Tomohon*. *Spasial*, 5(3), 449-460.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 02/Pert/Hk.060/2/2006 tentang *Pupuk Organik Dan Pembenah Tanah*
- Pujiyanto, S., & Wijanarka. (2004). *Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Media Kitinase*.
- 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).
- Putri, A. (2022). *Pemanfaatan Bioaktivator Effective Microorganisms (EM4) dan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Nasi Basi dan Pepaya pada Pengomposan Sampah Makanan Rumah Tangga dengan Metode Takakura* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Putri, F. F. (2021). *Analisis Timbulan Dan Komposisi Sampah Rumah Tangga Selama Masa Pandemi Covid-19 Di Kota Padang* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Rahmayuni, F. (2021). *Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Metode Takakura Menggunakan Aktivator Dari Limbah Ikan Dan Udang* (Tugas Akhir, Universitas Andalas).
- Rini, A. R. S. (2016). *Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas Comosus L. Merr.) Untuk Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antibakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli* (Tugas Akhir, Universitas Negeri Semarang).

- Riwandi., Prasetyo., & Hasanudin. (2015). *Teknologi Tepat Guna Pupuk Kompos Input Ganda Metode Indore*. Bengkulu: UNIB Press
- Royaeni, R. (2014). *Pengaruh penggunaan bioaktivator MOL nasi dan MOL tapai terhadap lama waktu pengomposan sampah organik pada tingkat rumah tangga*. *VISIQUES: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 13(1).
- Sahwan, F. L. (2016). *Kualitas Produk Kompos Dan Karakteristik Proses Pengomposan Sampah Kota Tanpa Pemilahan Awal*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(1), 79-85.
- Salim, T. & Sriharti. (2008). *Pemanfaatan Ampas Daun Nilam sebagai Kompos*. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*, B78-B83
- Saputri, M. (2021). *Penggunaan Kulit Nanas Dan Ampas Tebu Sebagai Bahan Aktivator Mikroorganisme Lokal (Mol) Pada Pengomposan Sampah Dapur Menggunakan Metode Takakura* (Tugas Akhir, Universitas Andalas).
- Sentana, S. (2010). *Pupuk Organik, Peluang Dan Kendalanya*. *Pupuk Organik, Peluang Dan Kendalanya*.
- SNI 19-7030-2004 tentang *Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik*
- Suhastyo, A. A. (2017). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos*. *Jppm (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 1(2), 63-68
- Supadma, A. N., & 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.
- Supianor, J., & Hardiono. (2018). *Perbandingan Penambahan Bioaktivator EM-4 (Effective Microorganisme) dan MOL (Microorganisme Local) Kulit Nanas (Anana comosus L.Merr) terhadap Waktu Terjadinya Kompos*. *Kesehatan Lingkungan*, 15(1), 567–572.

- Surung, M. Y. (2008). *Pengaruh Dosis Em-4 (Effective Microorganisms-4) Dalam Air Minum Terhadap Berat Badan Ayam Buras*. *Jurnal Agrisistem*, 4(2), 109–113.
- Susi, N., Surtinah., & Rizal, M. (2018). *Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (Poc) Limbah Kulit Nenas*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 46–51.
- Suwahyono, U. (2011). *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif Dan Efisien*. Jakarta Penebar Surakarta.
- 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.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S.A. (1993). *Integrated Solid Waste Management*. McGrawHill. New York.
- Tendean, M. F. (2016). *Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Starter Pada Proses Pengomposan Enceng Gondok Eichhornia Crassipes (Mart) Solm. S. Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tuzzahra, D. A. R. (2019). *Pengaruh Penggunaan Mikroorganisme Lokal Cangkang Udang Dan Keong Mas Terhadap Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)* (Tugas Akhir, University of Muhammadiyah Malang).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang *Pengelolaan Sampah*
- Untung, O., Syariefa, E., Duryatmo, S., Wiguna, I., Apriyanti, R. N., Angkasa, S., Rizkika, K., Raharjo, A. A., Istianingsih, T., & Karina, P. (2012). *Mikroba, Juru Masak Tanaman*. In Katalog dalam Terbitan. PT Trubus Swadaya.
- Wahyuni, S., Rokhimah, A.N., & Maulidya, S. (2019). *Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Skala Rumah Tangga Dengan Metode Takakura Di Desa Gebugan*. *Indonesian Journal Of Community Empowerment (Ijce)*, 1(2).

- Wardani, M. K. (2017). *Pemanfaatan Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Insulasi Pada Kotak Pendingin* (Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Widarti, B. N., Kusuma, W., & Sarwono, E. (2015). *Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. Jurnal Integrasi*
- Widianingrum, P., & Lisdiana. (2015). *Efektivitas Proses Pengomposan Sampah Daun dengan Tiga Sumber Aktivator Berbeda. Jurnal Rekayasa. Vol. 13 No.2. Hal 107-112*
- Widikusyanto, M. J. (2018). *Membuat Kompos Dengan Metode Takakura. Researchgate. Net.*
- Zahra, S. (2021). *Pemanfaatan Kulit Pisang Dan Kulit Singkong Sebagai Bahan Mikroorganisme Lokal (Mol) Untuk Aktivator Dalam Pengomposan Sampah Dapur Dengan Metode Takakura* (Tugas Akhir, Universitas Andalas).
- Zahroh, F., Kusrinah., & Setyawati, S. M. (2018). *Perbandingan Variasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (Capsicum Annum L.). Al-Hayat: Journal Of Biology And Applied Biology, 1(1), 50-57.*

