

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, H. A. Hi., Sangadjisowohy, I., Washliyah, S., & Halil, N. H. (2024). Uji Perbandingan Kualitas Kompos Menggunakan Mol Kentang Dan Mol Wortel. *Banua: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(1), 17–22. <https://doi.org/10.33860/bjkl.v4i1.4069>
- Adzim, M. R. S. A., Rosy, R. V., Khuzaimah, U. I., & Hidayah, I. (2023). Pemanfaatan Sampah Organik dan Anorganik Sebagai Upaya Peningkatan Kreativitas Masyarakat. *Journal of Education Research*, 4(1), 397–403.
- Afriandi, M. N., Harahap, R., & Sarifah, J. (2020). Optimalisasi Pengelolaan Sampah Berdasarkan Timbulan dan Karakteristik Sampah di Kelurahan Gedung Johor Kecamatan Medan Johor Kota Medan. *Jurnal Online Universitas Islam Sumatera Utara : Buletin Utama Teknik*, 15(3), 287–293.
- Alimuddin, S., Sabahannur, S., & Syam, N. (2024). Pemanfaatan Berbagai Jenis Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Bioaktivator Pada Pengomposan Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Agrotek*, 8(1).
- Arifan, F., Ari Setyati, W., Wisnu Broto, R., Larasati Dewi, A., Diponegoro Jl Soedarto, U., & Kampus Tembalang, U. (2020). *Pemanfaatan Nasi Basi Sebagai Mikro Organisme Lokal (MOL) Untuk Pembuatan Pupuk Cair Organik di Desa Mendongan Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang* (Vol. 01, Issue 04).
- Astuti, A. D., Frimawaty, E., & Dwiytino. (2023). Karakteristik Sampah Sungai dan Perilaku Masyarakat Pesisir Terhadap Sampah Plastik: Studi Kasus di Sungai Pengarengan, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1), 76–85. <https://doi.org/10.14710/jil.21.1.76-85>
- Brunner, I. M. I. M., Norhidayat, A., & Brunner, S. M. (2021). Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya. *Serambi Engineering*, 6(3), 2085–2095.
- Dicaprio, L. (2024). *Studi Kinerja Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Menggunakan Metode Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Universitas Andalas.
- Ekawandani, N., & Halimah, N. (2021). Pengaruh Penambahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Nasi Basi Terhadap Pupuk Organik Cair Cangkang Telur. *Jurnal BIOSFER, J.Bio. & Pend.Bio*, 6(2).
- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. (2018). Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) Dengan Menggunakan EM4. *Jurnal TEDC*, 12(1).
- Elamin, M. Z., Ilmi, K. N., Tahrirah, T., Zarnuzi, Y. A., Suci, Y. C., Rahmawati, D. R., Kusumawardhani, R., Putra, D. M. D., Rohmawati, R. A., Bhagaskoro, P. A., & Nasifa, I. F. (2018). Analisis Pengelolaan Sampah pada

Masyarakat Desa Disanah Kecamatan Sreseh Kabupaten Sampang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4).

Goembira, F., Dewilda, Y., Putri, Z. A., & Noerhidayat, A. (2025). Pengaruh Penambahan Sekam Padi Pada Pembuatan Pelet Biomassa Eceng Gondok Menggunakan Metode TOSS. *Dampak: Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*, 22(2), 20–30. <https://doi.org/10.25077/dampak.22.2.20-30.2025>

Hadi, R. A. (2019a). Pemanfaatan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Jurnal Agrosience*, 9(1), 93–104.

Hadi, R. A. (2019b). PEMANFAATAN MOL (MIKROORGANISME LOKAL) DARI MATERI YANG TERSEDIA DI SEKITAR LINGKUNGAN. *Agrosience*, 9(1), 93–104.

Hamdan, & Alvionisa, D. (2023). Problem Solving Cycle Bagawat Olah Sampah (BOS) Intervensi Masalah Sampah di Desa Bagawat Kecamatan Selajambe Kabupaten Kuningan 2022. *Jurnal Pemberdayaan dan Pendidikan Kesehatan (JPPK)*, 2(02), 98–108. <https://doi.org/10.34305/jppk.v2i02.758>

Hartono, R., Anggrainy, A. D., & Bagastyo, A. Y. (2021). Pengaruh Komposisi Sampah dan Feeding Rate terhadap Proses Biokonversi Sampah Organik oleh Larva Black Soldier Fly (BSF). *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(2), 181–193. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i2.231>

Hastuti, S. M., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Composter Tub. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6, 114–118.

Jaspi, K., Yenien, E., & Elystia, S. (2015). Studi Timbulan Komposisi Dan Karakteristik Sampah Domestik Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru. *Jurnal Jom FTEKNIK*, 2(1), 1–6.

Kamarullah, N., Purwaningsih, D. W., H., H., Laudo, K., Bano, E. H., & Derlen, Z. A. (2021). Perbandingan Berbagai Mikroorganisme (MOL) Pada Proses Pengomposan Secara Anaerobik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan Terpadu (JITKT)*, 1(2), 53–58.

Kurniawan, D. A., & Santoso, A. Z. (2020). Pengelolaan Sampah di Daerah Sepatan Kabupaten Tangerang. *Jurnal ADIMAS : Adi Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1).

Luzyawati, L. (2018). Hubungan Antara Keterampilan Kerja Ilmiah Siswa Dengan Kualitas Produk Hasil Praktikum Mol Kulit Pisang. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.24815/jpsi.v6i1.10625>

- Manullang, R. R., Rusmini, & Daryono. (2017). KOMBINASI MIKROORGANISME LOKAL SEBAGAI BIOAKTIVATOR KOMPOS. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3), 259–266.
- Meriatna, Suryati, & Fahri, A. (2018). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13–29. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>
- Nurmayulis, Utama, P., & Jannah, R. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Jurnal Agrologia*, 3(1), 44–53.
- Palupi, N. P. (2015). Karakter Kimia Pupuk Cair Asal Limbah Kulit Pisang Kepok dan Pengaruhnya pada Tinggi Tanaman Kedelai. *Jurnal AGRIFOR*, 14(2).
- Pramadita, S., Aprillia, R., & Mukhtar, W. (2021). Potensi Daur Ulang Sampah Melalui Indentifikasi Jenis dan Karakteristik Sampah di Pondok Pesantren Darul Khairat. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(2), 82–89.
- Pratiwi, M. K. (2024). Pembuatan Pupuk Organik Berbasis MOL (Mikroorganisme Lokal) Dengan Metode Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevesiae*. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(8). <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>
- Putra, A. R., Afandi, K., Anjani, D., & Pradana, K. C. (2021). PELATIHAN KELOMPOK WANITA TANI DALAM PEMANFAATAN EM4 TERHADAP PEMBUATAN PUPUK KOMPOS. *Jurnal Abdi Masyarakat Saburai (JAMS)*, 2(2), 73–81.
- Putra, I. M. P. A., Sumiyati, & Setiyo, Y. (2018). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Jerami Dicampur Kotoran Sapi. *Maret*, 6(1). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/beta>
- Putri, R. (2023). *Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Keong Mas dan Kulit Nanas pada Pengolahan Sampah Daun dan Ranting dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)* [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Rahayu, P., Fitriarningsih, Y., & Sulastri, A. (2024). Pembuatan Kompos dari Limbah Pasar Pagi Menggunakan Kombinasi Aktivator EM4, Mol Jeroan Ikan, dan Mol Bonggol Pisang. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 8(2), 119–136.
- Raimi, H. S. M., Shahrul, N. N. A., Ismail, T. N. H. T., Ali, R., Shaheed, R., & Yusop, F. M. (2024). The Influence of Compost Bin Volume and Effective Microorganisms (EM) Quantity for Efficient Food Waste Composting.

Journal of Advanced Research in Micro and Nano Engineering, 16(1), 70–84. <https://doi.org/10.37934/armne.16.1.7084>

Rapii, M., Majdi, M. Z., Zain, R., & Aini, Q. (2021). Pengelolaan Sampah Secara Terpadu Berbasis Lingkungan Masyarakat Di Desa Rumbuk. *Dharma Raflesia : Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*, 19(01), 13–22.

Rasidi, A. I., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 142–149. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4314>

Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 06(2), 124.

Ratnaningsih, A. T., Setiawan, D., & Siswati, L. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Sampah Anorganik Menjadi Produk Kerajinan yang Bernilai Ekonomis. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1500–1506. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.5292>

Rosmala, A., Mirantika, D., & Rabbani, W. (2020). Takakura Sebagai Solusi Penanganan Sampah Organik Rumah Tangga. *Jurnal ABDIMAS GALUH*, 2(2), 165–174.

S, F. M. D., & Kusnopranto, H. (2022). Analisis Kualitas Kompos dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Molase dengan Metode Takakura. *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(1), 67–73. <https://doi.org/10.33860/jik.v16i1.1039>

S., S. A., Putri, R. I., & H., N. (2015). Pendeteksi Suhu dan Kelembaban pada Proses Pembuatan Pupuk Organik. *Jurnal ELTEK*, 13(1), 1–10.

Sadewa, O. I. (2021). *Pemanfaatan Aktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) Kulit Pisang (Musa parasidica) dan EM4 Terhadap Lama Waktu Pengomposan Limbah Jerami Padi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.

Salsabila, V., Nurmayanti, D., Ngadino, Rachmaniyah, & Warsito, D. (2024a). Pemanfaatan MOL Limbah Tomat, Pepaya, dan Nasi Basi sebagai Starter Terhadap Waktu dan Kualitas Kompos. *Jurnal Higiene Sanitasi*, 4(1), 19–24. <https://doi.org/10.36568/hisan.v4i1.87>

Salsabila, V., Nurmayanti, D., Ngadino, Rachmaniyah, & Warsito, D. (2024b). *Pemanfaatan Mol Limbah Tomat, Pepaya, Dan Nasi Basi Sebagai Starter Terhadap Waktu Dan Kualitas Kompos*. 4, 19–24.

Saputri, M. (2021). *Penggunaan Kulit Nanas dan Ampas Tebu Sebagai Bahan Aktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) pada Pengomposan Sampah Dapur Menggunakan Metode Takakura*. Universitas Andalas.

- Setiawan, Y., Nugroho, S., & Saputri, A. D. C. D. (2022). Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah Perumahan Kecamatan Muara Badak Dihubungkan Dengan Tingkat Pendidikan, Pendapatan, dan Perilaku Masyarakat. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(1), 2022.
- Sholihah, K. K. A., & Hariyanto, B. (2020). Kajian Tentang Pengelolaan Sampah di Indonesia. *Jurnal UNESA Swara Bhumi*, 3(3).
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. (2021a). Analisis Suhu, pH dan Kuantitas Kompos Hasil Pengomposan Reaktor Aerob Termodifikasi dari Sampah Sisa Makanan dan Sampah Buah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(2), 166–176.
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. (2021b). ANALISIS SUHU, pH DAN KUANTITAS KOMPOS HASIL PENGOMPOSAN REAKTOR AEROB TERMODIFIKASI DARI SAMPAH SISA MAKANAN DAN SAMPAH BUAH. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 13(2), 166–176.
- Sobari, E. (2021). Uji Efektivitas Pupuk Bokasi dan Kompos pada Tanaman Kangkung (*Ipomea aquatic Forsk*) Berdasarkan Parameter Pertumbuhan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 3(1), 45–49.
- Sulistyorini, L. (2005). Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(1), 77–84.
- Susilowati, L. E., Arifin, Z., & Kusumo, B. H. (2021). Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Dekomposer Lokal di Desa Narmada, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 5(1), 34–45. <https://doi.org/10.31764/jmm.v5i1.3190>
- Titania, E. P. R. V., & Siswanto. (2021). Pemanfaatan Kulit Nanas dan Kulit Pisang sebagai Pupuk Organik Cair. *Journal of Chemical and Process Engineering Jurnal ChemPro*, 2(1), 53–58. www.chempro.upnjatim.ac.id
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. (2017). Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16–24.
- Utami, M. I., & Ningrum, D. E. A. F. (2020). Proses Pengolahan Sampah Plastik di UD Nialdho Plastik Kota Madiun. *Indonesian Journal of Conservation*, 9(2), 89–95. <https://doi.org/10.15294/ijc.v9i2.27347>
- Wahyudin, & Nurhidayatullah. (2018). Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang Sebagai Bioaktivator. *Jurnal Agriovet*, 1(1), 19–36.
- Wandansari, N. R., Suntari, R., & Soemarno. (2020). Pembuatan kompos dari sampah Pasar dengan Teknologi Open-Windrow. *AGROINOTEK: Jurnal*

Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat, 1, 1–13.
<http://www.agroinotek.ub.ac.id>

Wicaksono, G. D., & Rachmawati, S. H. (2022). Analisis NPK Pupuk Organik Cair Limbah Ikan Nila dengan Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal Kulit Pepaya. *Jurnal Fishtech*, 11(1), 47–57.
<http://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fishtech>

Widianingsih, D. A., & Widiyaningrum, P. (2016). Penggunaan EM4 dan MOL Limbah Tomat Sebagai Bioaktivator Pada Pembuatan Kompos. *Unnes Journal of Life Science*, 5(1), 18–24.
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>

Widyawati, Rinaldi, & Hutagalung, W. L. C. (2020). Analisis Timbulan Dan Komposisi Sampah Untuk Potensi Reduksi Sampah Di Kelurahan Selamat. *Jurnal Engineering*, 2(2).

Wiryo, B., Muliatiningsih, & Dewi, E. S. (2020). Pengelolaan Sampah Organik di Lingkungan Bebidas. *Jurnal Agro Dedikasi Masyarakat*, 1(1), 15–21.
<http://www.lintauditomo.multiply.c>

Yanqoritha, N. (2013). Optimasi Aktivator Dalam Pembuatan Kompos Organik Dari Limbah Kakao. *Jurnal Majalah Ilmiah Mektek*, 25(2), 103–108.

Yuliananda, S., Utomo, P. P., & Golddin, R. M. (2019). Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos Cair Dengan Menggunakan Komposter Sederhana. *Abdikarya : Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 3(2), 159–165.

Zuraidah, Rosyidah, L. N., & Zulfi, R. F. (2022). Edukasi Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah Anorganik di Mi Al Munir Desa Gadungan Kecamatan Puncu Kabupaten Kediri. *Jurnal BUDIMAS*, 04(2).

