

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. (2021). Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Berbagai Efektif Mikroorganisme Lokal. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*. Vol.6 No.1.
- Afirdaningrum, M., & Mizwar, D. A. (2022). Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Terhadap Kualitas Kompos. *JTAM Teknik Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat*. Vol.5 No.1.
- Akbari, Tauny. Khadijah Afni. (2024). Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Komposter Aerobik. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol.25 No.2.
- Alimuddin, Suraedah. St. Sabahannur. Syam, Netty. (2024). Pemanfaatan Berbagai Jenis Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Bioaktivator Pada Pengomposan Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Agrotek*. Vol.8 No.1.
- Andesta, Roja. Nasrul ZA. Novi Sylvia. Agam Muarif. Rizka Nurlaila. (2023). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Pisang Kepok dan Limbah Air Cucian Beras dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Chemical Engineering Journal Storage*. Vol.3 No.4.
- Atika Larasati, A., Indra Puspikawati, S., Kesehatan Lingkungan, D., Studi Kesehatan Masyarakat, P., & Kesehatan, F. (2019). Pengolahan Sampah Sayuran Menjadi Kompos dengan Metode Takakura. *Jurnal Ikesma*. Vol. 15 No.2.
- Banyuriatiga Banyuriatiga, Etty Wahyuni, Anang Sulisty, Nove Kurniati Sari, Dwi Santoso, & Muh. Adiwena. (2023). Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Kompos Bernilai Jual Menggunakan Metode Takakura di Area TPS 3R Kota Tarakan. *Sejahtera: Jurnal Inspirasi Mengabdikan Untuk Negeri*. Vol.3. 49–58.
- Billa, Alfi Izza. Candra Dwi Ratna. Anis Artiyani. (2024). Efektivitas Pengomposan Dengan Penambahan Bioaktivator Dalam Mengurangi Sampah Sayur di Pasar Sawojajar Kota Malang. *Jurnal Enviro Prodi Teknik Lingkungan ITN Malang*.

- Citra Kurnia, V., Sumiyati, S., & Samudro, G. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windraw. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*. Vol.06.
- Daryono. Rusmini. Nur Hidayat. Yuanita. Riama Rita Manullang. Roby. Zainal Abidin. La Mudi. Silvi Dwi Mentari. Faradilla. Rusli Anwar. Anis Syauqi. (2023). Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Menjadi Pupuk Organik Padat Menggunakan Bioaktivator Mikroorganisme Lokal Nasi Basi. *Jurnal Buletin LOUPE* Vol.19 No.01.
- Destiari Ajeng. Sri Sumiyati. Titik Istirokhatun. (2024). Review Metode Kompos Aerob: Windrow, Takakura, dan Composter Bag. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol.22 No.2. 355-364.
- Dewantari, U., Arifin, A., Sulastri, A., Apriani, I., & Sutrisno, H. (2022). Efektivitas Aktivator Mikroorganisme Lokal Limbah Sayur, EM4, dan Kotoran Sapi pada Pembuatan Kompos dari Limbah Sayur di Pasar Flamboyan. *Dampak: Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*. Vol.19 No.2. 73-82.
- Dewilda, Y., Firsti, D., & Darfyolanda, L. (2017). Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tahu, dan Rumen Sapi) Terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*. Vol.14 No.1. 52-61.
- Fatmalia, E., & Yuliansari, D. (2022). Kualitas Kompos dari Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Variasi Jenis Mikroorganisme Lokal. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol.10 No.2. 984-995.
- Hamidah Nur. Sinthia Cici Ferin. M. Isa Anshori. (2023). Pengaplikasian Komposter Sampah Organik Untuk Pemenuhan Kebutuhan Pupuk di Desa Palengaan Dajah Kecamatan Palengaan Kabupaten Pamekasan. *Community Development Journal*. Vol.4 No.4. 7980-7991.
- Hayat. Hasan Zayadi. (2018). Model Inovasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Ketahanan Pangan*. Vol.2 No.2. 131-141.

- Jamilah, Favi Rohmatillahi. Ahmad Syauqi. Saimul Laili. (2025). Proses Pengomposan Bahan Organik Dengan Penggunaan Cahaya. E- Jurnal Ilmiah Sains Alami (*Known Nature*). Vol.7 No.2. 15-23
- Kartika, W. (2021). Limbah Buah Pisang Sebagai Bioaktivator Alternatif Pada Pengomposan Sampah Organik. Jurnal Politeknologi Vol.20 No.3.
- J., Fajaruddin Natsir, M., Amqam, H., Rizky Purnama, D., Alfina Damayanti Syamsurijal, V., & Umniyya Amir, A. (2022). Analisis Kualitas Kompos Limbah Organik Rumah Tangga Berdasarkan Variasi Dosis Mol Tomat.
- Kharisatul Mu'alimah, N., & Sugiharto, B. (2023). Pemanfaatan Mol Nasi Basi Sebagai Bioaktivator Pengomposan Sampah Daun Kering dan Sampah Sayur. Agrosience. Vol.13 No.2. 161-170.
- Meilani, Sophia Shanti. Susyani, Noveria Eka. (2021). Pemanfaatan Kembali Limbah Batang Pisang Menjadi Kompos. Agroindustrial Teknologi Jurnal. Vol.5 No.2. 13-26.
- Mustangin, Ahmad. Beni, Yulius. Sari, Yuni Selvianti. Yama, Dabie Indra (2023). Pengaruh Lama Pengomposan Terhadap Sifat Kimia Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Inokulum *Trichoderma*, *Azotobacter*, dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Agroekotek. Vol.15 No.1. 16-29.
- Nida Maharatun. Antar Sofyan. Noorkomala Sari. (2022). Sifat Fisika dan Kimia Bokashi Limbah Pertanian Kangkung, Bayam dan Kubis. Gontor Agrotech Sains Jurnal. Vol.8 No.1. 28-43.
- Nining Widarti, B., Kusuma Wardhini, W., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. Jurnal Integrasi Proses. Vol.5 No.2. 75-80.
- Nismara, Ghassani. Mohamad Mirwan. (2023). Pemanfaatan Ampas Tahu dan Ampas Tebu untuk Pembuatan Pupuk Kompos dengan Penambahan Rumen sebagai Bioaktivator dengan Metode *Dual Tray*. EnviroUS. Vol.3 No.2. 20-24.
- Noviana Linda. Vadhila Rahmadita. Purnomosutji Dyah Prinajati. (2023). Peningkatan Kualitas Kompos Sampah Pasar Menggunakan

- Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang dan Dedak. *Jurnal Biotek.* Vol.11 No.1.98-111.
- Rahayu, P., Fitrianingsih, 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.* Vol.8 No.2.118-136.
- Rhohman, F., & Nuryosuwito, N. (2021). Analisa Matematis Hasil Biogas Dari Sampah Sayuran Berdasarkan Perbedaan Jumlah Bahan. *Jurnal Mesin Nusantara.* Vol.4 No.2. 84-89.
- Rosmala, A., Mirantika, D., & Rabbani, W. (2020). Takakura Sebagai Solusi Penanganan Sampah Organik Rumah Tangga Takakura. *Abdimas Galuh.* Vol.2 No.2. 165-174.
- Yuvita Dian S., Musarofa, M., Saputra, D. A., & Putri, D. D. (2023). Penerapan Metode Takakura Sebagai Upaya Pengolahan Sampah Organik Skala Rumah Tangga Secara Mandiri Pada Generasi Muda. *Journal of Community Development.* Vol.4 No.1. 35–41.
- Safari, Ari Abdullah. Yuli Astuti Hidayati. Mieke Rochimi Setiawati. (2023). Pengaruh Rasio C/N Campuran Feses Sapi Perah dan Daun Kirinyuh Terhadap Kualitas POC (Pupuk Organik Cair). *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan.* Vol.4 No.1. 52-61.
- Sahri. Jauhara Rana Budianti. Syaifudin Malik. Zahrotul Aqiyyah. (2025). Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos di Desa Ngeper Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia.* Vol.5 No.1. 41-49.
- Saidah Humairo. Ida Ayu Oka Suwanti Sideman. Muh. Bagus Budianto. Desi Widianty. Hasyim. I Dewa Made Alit Karyawan. I Dewa Gede Jaya Negara. Ni Made Seniari. (2024). Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos di Desa Jelantik Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA.* Vol.7 No.2. 466-473.
- Salim, T., Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI, B., & Barat, J. (2018). Pemanfaatan Limbah Pisang Untuk Pembuatan Kompos Menggunakan

- Kompos Rotary Drum. Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik Kimia dan Tekstil.
- Sari, R., Maryam, & A. Yusmah, R. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol.12 No.1.11-19.
- Sarijan, A., Ekowati, N. Y., Widijastuti, R., & Panga, N. J. (2022). Pelatihan Pembuatan Bioaktivator dari Limbah Ugang dan Nanas di Kampung Yasamulya SP 2 Kabupaten Merauke, Provinsi Papua Selatan. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*. Vol.3 No.1. 153–162.
- Sawir Hendri. Nelsy Mariza Syahyuda. (2022). Efektivitas Rekayasa Komposter Semi Anaerob Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknik dan Teknologi Tepat Guna*. Vol.1 No.2. 61-71.
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. (2021). Analisis Suhu, pH, dan Kuantitas Kompos Hasil Pengomposan Reaktor Aerob Termodifikasi dari Sampah Sisa Makanan dan Sampah Buah. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*. Vol.13 No.2. 166-176.
- Subula Rachmi. Wirnangsi D. Uno. Aryati Abdul. (2022). Kajian Tentang Kualitas Kompos Yang Menggunakan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganism*) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Keong Mas. *Jambura Edu Biosfer Jurnal*. Vol.4 No.2. 56-64.
- Suleman Rahman. Joy Victor Imanuel Sambuaga. Mokoginta Jusran. Samuel Layuk. Jasman. Suwarja. (2025). Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. Vol.9 No.3. 2992-2999.
- Suwatanti, E., & Widiyaningrum, P. (2017). Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*. Vol.40 No.1. 1-6
- Purwiningsih, Dwi Wahyu. (2022). Perbandingan Kualitas Kompos Ampas Tahu dengan Serbuk Kayu Menggunakan Media Takakura. *Jurnal Kesehatan*. Vol.15 No.2. 146-151.

- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. (2018). Evaluasi Pembuatan Kompos Organik Dengan Menggunakan Metode Hot Composting. Jurnal “Teknologi Lingkungan”. Vol.2 No.1. 28-32.
- Waluyo Tri. (2020). Optimasi Pengomposan Limbah Sayuran Pasar Minggu Sebagai Sumber Pupuk Organik. Jurnal Ilmu dan Budaya. Vol.42 No.70. 8275-8279.
- Wiryo Budi. Muliatiningsih. Earlyna Sinthia Dewi. (2020). Pengelolaan Sampah Organik di Lingkungan Bebidas. Jurnal Agro Dedikasi Masyarakat. Vol.1 No.1. 15-21.
- Witasari Wianthi Septia. Khalimatus Sa’diyah. Mohammad Hidayatulloh. (2021). Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari *Activated Sludge* Limbah Industri Bioetanol. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan (JTKL). Vol. 5 No.1. 31-40.
- Yulianis Pertiwi, I., Sembiring, E., & Studi Teknik Lingkungan, P. (2021). Kajian Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Menjadi Kompos di Industri Tahu X di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Jurnal Teknik Lingkungan. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol.17 No.1. 70-79