

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, C. A. (2021). Pengaruh Penambahan Bioaktivator Terhadap Peningkatan Unsur Hara Pupuk Kandang dan Aplikasinya Pada Pertumbuhan Tanaman Salak Pascaerupsi Merapi. *Life Science*, 10(1), 76–82.
- Akbar, W. A., Fitriyaningsih, Y., & Jati, D. R. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang dan Tanaman *Mucuna bracteata* Sebagai Pupuk Kompos. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1), 1–10.
- Andini, I. (2021). Efektivitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Kulit Jeruk Peras Sebagai Aktivator dalam Pembuatan Kompos. In *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
- Ani, E. D., Apriani, I., & Fitriyaningsih, Y. (2020). Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai Agen Dekomposer Pembuatan Kompos Sampah Organik. In *Skripsi*. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Atmaja, I. S. W. (2017). Pengaruh Uji Minus One Test pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1), 1–23.
- Aulia, F., Susanti, H., & Fikri, E. N. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati dan Mikoriza Terhadap Intensitas Serangan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*), Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Tomat. *ZIiraa'ah*, 41(2), 250–260.
- Dana, D., Trigunasih, M., Kusmawati, T., & Sumarniasih, M. (2019). Pembuatan Kompos Bokashi dari Limbah Pertanian dengan Menggunakan Aktivator EM4 di Desa Megati Tabanan. *Buletin Udayana Mengabdi*, 9(1), 8.
- Ekawandani, N., & Alvianingsih. (2018). Efektifitas Kompos Daun Menggunakan EM4 dan Kotoran Sapi. *Jurnal TEDC*, 12(2), 145–149.
- Ekawandani, N., & Halimah, N. (2021). Pengaruh Penambahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Nasi Basi Terhadap Pupuk Organik Cair Cangkang Telur. *BIOSFER : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 6(Volume 6 No 2), 2–9.
- Fahrudin, F., & Sulfahri, S. (2019). Pengaruh Molase dan Bioaktivator EM4 Terhadap Kadar Gula Pada Fermentasi Pupuk Organik Cair. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 4(2), 138–144.

- Faruq, Y. A. L. (2019). Pengaruh Pemberian berbagai Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). In *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan Mol (Mikroorganisme Lokal) Dari Materi Yang Tersedia Di Sekitar Lingkungan. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 93–95.
- Handayani, D., Yulianto, M., Arifan, F., Arief, B., Lestari, E., & Erlangga. (2019). Pengembangan Sequencing Batch Bioreactor Untuk Produksi Plastik Biodegradable ( Polihidroksialkanoat ) Dari Limbah Cair Industri Tapioka. *Simposium Nasional*, 58–65.
- Hariatik. (2020). Perbandingan Unsur NPK pada Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam dengan Pembiakan Mikro Organisme Lokal (MOL). *Paper Knowledge*, 2(2), 12–26.
- Harwiyanti, Y. (2016). Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Mikroorganisme) Terhadap Pengomposan Blotong. In *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Hidayati, S., Nurlina, N., & Purwanti, S. (2021). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi dengan Pemberian Macam Pupuk Organik dan Pupuk Nitrogen. *Jurnal Pertanian Cemara*, 18(2), 81–89.
- Hodiyah, I., Hauliyah, U., & Suryaman, M. (2021). Pengaruh Pupuk Limbah Pasar Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai ( *Glycine max* ( L .)) pada Beberapa Tingkat Salinitas. *Media Pertanian*, 6(2), 60–71.
- Hutagalung, W. L. C. (2015). Pengaruh Pengadukan Terhadap Jumlah Fecal Coliform dan Salmonella sp Kompos Lumpur Tinja pada IPLT Kalimulya Depok. In *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Irfan, Sulaiman, I., & Werdana, M. O. (2020). Kajian Pemanfaatan Limbah Kertas Percetakan untuk Pembuatan Bokasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 12(01), 29–34.
- Karomi, M. W., War, M., & Winarso, S. (2021). Daur Ulang Kombinasi Limbah Pertanian menjadi Kompos Berkualitas. *Multidisciplinary Journal*, 4(1), 1.
- Kastalani, Kusuma, M. E., & Melati, S. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Ziraa'Ah*, 42(2), 123–127.

- Kaswinarni, F., & Nugraha, A. A. S. (2020). Kadar Fosfor, Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar dengan Penambahan Starter EM4, Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), 1–6.
- Kesumaningwati, R., & Arpendi, A. (2020). Pengaruh Pemberian bokashi Dengan Menggunakan Bioaktivator Larutan Mikroorganisme (Mol) Keong Mas Terhadap Sifat Kimia Vermikompos. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2), 94–98.
- KLHK. (2022). *Komposisi Sampah*. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Kumalasari, V. (2018). Pengaruh Penambahan Variasi Starter Terhadap Kualitas dan Lama Proses Pengomposan dengan Metode Takakura. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 2(2), 38–47.
- Kurniawan, A. (2018). Produksi Mol ( Mikroorganisme Lokal ) Dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik Yang Ada Di Sekitar. *Jurnal Hexagro*, 2(2), 36–44.
- Kusmiadi, NS, K., & Royalaitani. (2015). Penambahan Gedebog Pisang pada Kompos Bulu Ayam dengan Berbagai Jenis Aktivator. *Pertanian Dan Lingkungan*, 8(1), 19–30.
- Laila, K. N. (2019). Optimalisasi Kompos Sampah Organik dalam Biopori Menggunakan Effective Microorganism 4 ( EM 4 ). *Skripsi*, 15–18.
- Larasati, A. A., & Puspikawati, S. I. (2019). Pengolahan Sampah Sayuran Menjadi Kompos Dengan Metode Takakura. *Ikesma*, 15(2), 60–67.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *J. Agrotekbis*, 3(5), 564–570.
- Manuel, J., & Sandryan, R. (2017). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Air Kelapa Dengan Menggunakan Bioaktivator, *Azotobacter Chroococcum* Dan *Bacillus Mucilaginosus*. In *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Marjenah, & Simbolon, J. (2021). *Pengomposan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes SOLMS) Dengan Metode Semi Anaerob dan Penambahan Aktivator EM4*. XX, 258–269.
- Marniza, E., & Febriza, S. (2020). Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Pasar dengan Menggunakan EM-4. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 1(1), 6–10.
- Nasution, F. J., Mawarni, L., & Meiriani, M. (2014). Aplikasi Pupuk Organik Padat Dan Cair Dari Kulit Pisang Kepok Untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Agroekoteknologi*, 2(3), 1029–1037.
- Novela, V., & Febriani, I. (2018). Efektivitas Aktivator EM4 dan MOL Tape Singkong Dalam Pembuatan Kompos dari Sampah pasar (Organik) di Nagari Kototinggi. *Jurnal Human Care*, 3(2), 1–9.
- Nur, M. (2019). Analisis Potensi Limbah Buah-buahan Sebagai Pupuk Organik Cair. *Seminar Nasional Teknik Industri Universitas Gadjah Mada*, 28–32.
- Nurbani. (2017). *BOKASHI" Bahan Organik Kaya Akan Sumber Hayati"*. Badan Standarisasi Instrumen Pertanian-Kementerian Pertanian.
- Nurmahribi, W. (2021). Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah. 20.77. In *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Islam Indonesia.
- Nurmalina. (2021). Pengaruh Penambahan Aktivator Buah Mangga (*Mangifera indica*) Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik. In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Nurmiyati, Yolanda, H. C., Harissa, M., Herlita, F., Handayanti, V., & Khalima, I. (2021). Penyuluhan Pertanian dan Pembuatan Kompos Menggunakan Sisa Limbah Sayuran di Desa Kalibening, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang. *Proceeding Biology Education Conference*, 18(1), 115–122.
- Pakundari, I. (2017). Uji Kualitas Pupuk Cair dengan Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) yang Terbuat dari Limbah Tomat dan Limbah Pisang. In *Skripsi*. Universitas Borneo Tarakan.
- Palupi, N. P. (2015). Karakter Kimia Kompos dengan Dekomposer Mikroorganisme Lokal Asal Limbah Sayuran. *Ziraa'Ah*, 40(1), 54–60.

- Pamungkas, G. D., Rozaq, F., & Siswanto. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Padat Granul Dari Sekam Padi Dengan Penambahan Em4 Menggunakan Bioaktivator EM4. *ChemPro*, 03(02), 1–2.
- Pujianti, W., Ruliati, & Ardhiyanti, L. P. (2018). Identifikasi Jamur Aspergillus sp pada Tepung Terigu yang dijual secara Terbuka. *Jurnal Mikologi Kedokteran Indoneai*, 37–42.
- Putri, H. A., Fahrudin, & Tambaru, E. (2022). Pengaruh Bioaktivator Kotoran Sapi Pada Laju Dekomposisi Sampah Daun Sebagai Peningkatan Ekonomi Masyarakat. *Agribusiness Development Journal*, 02(02), 81–82.
- Rani Wandansari, N., Suntari, R., & Pembangunan Pertanian Malang, P. (2020). Pembuatan kompos dari sampah pasar dengan teknologi open-windrow. *AGROINOTEK: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 1–13.
- Sari, B. P., Suwerda, B., & Istiqomah, S. H. (2017). Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai Pupuk Organik Cair Di Pasar Giwangan, Yogyakarta. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(4), 189–194.
- Sari, C. M., Rahmiati, T. M., & Karnilawati. (2022). Analisis Kompos Ampas Tebu Dengan Perbedaan Pengecilan Ukuran Bahan Baku Dan Jenis Bioaktivator. *Jurnal Sains Riset*, 12(3), 699–704.
- Setiani, W. (2014). *Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays L. saccharata sturt) Varietas Sweet. XIII(2)*, 223–230.
- Setyawati, H., Sari, S. A., Nathania, D., & Zahwa, N. (2021). Pengaruh Variasi Jenis Limbah Sayuran (Kubis, Sawi, Selada) Dan Kadar EM4 Pada Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Proses Fermentasi. *Jurnal ATMOSPHERE*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.36040/atmosphere.v2i2.4102>
- Setyorini, D., & Saraswati, R. (2019). Kompos. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*, 8(1), 20–22.
- 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*, 13(2), 166–176.

- Siahaan, S. P., Willy, E., Cahyadi, A., & Pangaribuan, I. P. (2020). Pemantauan dan Pengontrolan Sistem Pemupukan Budidaya Tanaman Tomat Menggunakan Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 7(3), 8647–8661.
- Siboro, E. S., Surya, E., & Herlina, N. (2017). Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40–43.
- Subandi. (2015). Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pagan Di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1), 1–10.
- Suwatanti, & Widiyaningrum. (2017). Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1), 1–6.
- Tufaila, M., Laksana, D. D., & Alam, S. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 119–126.
- Tyas, R. A. P. H. (2018). Pengaruh Pupuk Kandang sebagai Komposisi Media Tanam dan Volume Air pada Tanaman Tomat (*solanum lycopersicum L.*). In *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Ulfa, R. (2021). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Keislaman*, 1(1), 342–351. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Wajdi, F. (2022). Oleh : Pengaruh Air Cucian Beras dan Limbah Air Kolam Ikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersium L.*). In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Mataram.
- Widiyaningrum, P., & Lisdiana. (2013). Perbedaan Fisik dan Kimia Kompos Daun yang Menggunakan Bioaktivator MOL dan EM4. *Santekmol*, 11(1), 65–72.
- Yandi, A., Marlina, N., & Rosmiah. (2016). Pengaruh Waktu Inkubasi dan Takaran Kompos Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) di Lahan Lebak. *Klorofil*, 11(1), 41–50.
- Zairinayati, & Garmini, R. (2021). Perbedaan MoL Bonggol Pisang dan EM4 sebagai Aktivator terhadap Lama Pengomposan Sampah dengan Metode Takakura. *Jurnal Ilmu Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(2), 215–221.