

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.
- Aditya, S., Suparmi, & Edison. (2015). Studi Pembuatan Pupuk Organik Padat dari Limbah Perikanan. *Perikanan*, *1*, 1–11.
- Agnes, J., Patience Akpan, & Ibuot, A. (2020). Bioconversion of waste paper into soil conditioner and its effect on plants growth and microbial population of the soil. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, *7*(1), 227–233.
- Al Azkawi, A. S., Sivakumar, N., & Al Bahri, S. (2018). Enhanced Bioethanol Production from Waste Paper Through Separate Hydrolysis and Fermentation. *Biomass Conversion and Biorefinery*, *8*(3), 597–606.
- Altland, J. E., & Jeong, K. Y. (2018). Initial Substrate Moisture Content and Storage Temperature Affect Chemical Properties of Bagged Substrates Containing Poultry Litter Fertilizer. *HortScience*, *53*(8), 1191–1196. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI13004-18>
- Andini, I. (2021). Efektivitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Kulit Jeruk Peras Sebagai Aktivator dalam Pembuatan Kompos. In *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
- Anonim. (2022). *Paper Waste Facts*. The World Counts. <https://www.theworldcounts.com/stories/paper-waste-facts>
- Anwar, A., Idrus, M. I., & Giono, B. R. W. (2022). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap Pupuk NPK dan Kompos. *Jurnal Agrotan*, *8*(2), 1–3.
- Ariyanti, M. (2021). Manfaat Pelepah Sebagai Sumber Bahan Organik Pada Media Tanam Kelapa Sawit. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, *9*(1), 78–79.
- 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. *Zliraa'ah*, *41*(2), 250–260.

- Azmin, N. N., Hartati, H., & Bakhtiar, B. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Daun Kersen Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 9(1), 8–14.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* Dengan Penambahan Aktivator Promi Analysis Of The Nutrient Content Of Compost *Cassia siamea* With Addition Of Activator Promi. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–74.
- Dahlianah, I. (2015). Pemanfaatan sampah organik sebagai bahan baku pupuk kompos dan pengaruhnya terhadap tanaman dan tanah. *Klorofil*, X(1), 10–13.
- Damanik, M. H. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair dari Limbah Pasar dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Panen Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus*). In *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma.
- Dong, M., Wang, S., Xu, F., Xiao, G., & Bai, J. (2021). Efficient utilization of waste paper as an inductive feedstock for simultaneous production of cellulase and xylanase by *Trichoderma longiflorum*. *Journal of Cleaner Production*, 308, 1–6.
- 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. <https://doi.org/10.20956/bioma.v4i2.6905>
- 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.
- Fatimah, A. (2018). Limbah Kardus sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan Mol (Mikroorganisme Lokal) Dari Materi Yang Tersedia Di Sekitar Lingkungan. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 93–95.
- Harwiyanti, Y. (2016). Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Mikroorganisme) Terhadap Pengomposan Blotong. In *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.

- 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.
- Huda, M., & Tuntun, M. (2015). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Jumlah Mikroba Pada Kecap Manis Isi Ulang Yang Digunakan Penjual Bakso Di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 4(1), 355–365.
- Humairoh, D. (2017). Identifikasi Kapang Pada Kecap Kedelai Manis Produksi Lokal Kediri Dengan Metode Pengenceran. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 6(1), 11–19.
- Husna, S. R. (2019). Penerapan Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Daun Mangga Menggunakan Modified Direction Feature (MDF). In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- 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.
- Jailani. (2022). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Sains Dan Aplikasi*, 10(1), 1–8.
- Jannah, R., Kurniawan, E., & Dewi, R. (2021). Pengaruh Perbandingan Volume EM4 dengan Massa Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Kelapa Sawit. *Prosiding SNST Ke-11*, 1(1), 62–66.
- Jumar, Saputra, R. A., & Wafiuddin, S. (2020). Teknologi Pengomposan Limbah Kulit Durian Menggunakan EM4. *EnviroScietae*, 16(2), 247–248.
- Jurianto, Santoso, E., & Abdurrahman, T. (2017). Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Pada Tanah Aluvial. In *Skripsi*. Universitas Tanjungpura Pontianak.

- 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.
- Khan, M. A., Jeong, K., Lim, B., & Lee, J. (2013). The Effects of Slow-Release Fertilizer Using Wastepaper on Growth of Chinese Cabbage. *The Open Horticulture Journal*, 6(3), 24–28.
- Khoirunnisa, R., Ashari, M. L., & Setiani, V. (2018). Pengukuran Timbulan , Densitas , Komposisi dan Kadar Air Limbah Padat Non B3 di PPNS Timbulan (Kg / orang / hari). *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2623, 71–76.
- KLHK. (2022). *Komposisi Sampah*. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Kolloa, R. D., Atinib, B., & Ledheng, L. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(1), 1–3.
- Kurniawan, A. (2018). Produksi Mol (Mikroorganisme Lokal) Dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik Yang Ada Di Sekitar. *Jurnal Hexagro*, 2(2), 36–44.
- Kurniawan, & Hendrasarie, N. (2022). Pemanfaatan Limbah Produk Kayu sebagai Bahan Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Envirous*, 3(1), 1–9.
- Kurniawan, Jalaluddin, & Pulungan, M. D. (2022). Pemanfaatan Endapan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit sebagai Pupuk Organik Padat. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*.
- 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.

- 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.
- Lubis, Z. (2020). Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) dalam Pembuatan Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian 2020*, 361–374.
- Maharani, B., Surtiningsih, T., & Utami, E. S. W. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) [Universitas Airlangga]. In *Skripsi*. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>
- Makiyah, M. (2013). Analisis Kadar N, P dan K pada Pupuk Cair Limbah Tahu dengan Penambahan Tanaman Matahari Meksiko (*Thitonia diversivolia*). In *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- 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.
- Manullang, R. R., Rusmini, & Daryono. (2017). Sifat Fisik Kombinasi Mikroorganisme Lokal. *Buletin Loupe*, 14(3), 30–32. <https://doi.org/10.7868/80424857017030112>
- 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.
- Maulida, D., & Swandayani, R. E. (2022). Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Rumah Tangga Dengan Metode Resapan Biopori. *Lombok Journal of Science (LJS)*, 4(1), 6–11.
- Maura, C. N. L. (2022). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Air Cucian Beras dalam Proses Pengomposan dengan Metode Macdonald. In *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-raniry.

- Mulyawan, A. S., Wibi Sana, A., & Kaelani, Z. (2015). Identifikasi Sifat Fisik dan Sifat Termal Serat-Serat Selulosa Untuk Pembuatan Komposit. *Arena Tekstil*, 30(2), 75–82.
- Nurmahribi, W. (2021). Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah. 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.
- 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.
- Permana, E., Lasmana Tarigan, I., Sazali, A., Gusti, R., Andini, P., Bagus, A. E., & Putra, A. J. (2020). Analisis Kandungan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Biji Karet Terhadap pH, C Organik Dan N Total. *Jurnal Teknologi*, 13(1), 69–71.
- 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.
- Putro, B. P., Samudro, G., & Nugraha, W. D. (2016). Pengaruh Penambahan Pupuk NPK Dalam Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik Menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 1–2.
- Rahmawati, A., Kurniahu, H., Sriwulan, & Andriani, R. (2021). Komparasi Kandungan Timbal (Pb) Kertas Bekas Mengandung Tinta Pasca Aplikasi Cairan Rumen Sapi Berdasarkan Lama Inkubasi. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2), 477–481.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Samah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 06, 125–127.
- Rika, M. A. (2022). Kajian Unsur Hara Makro Dan Mikro Pada Pertumbuhan Tanaman. In *Thesis (Diploma)*. UIN Raden Intan Lampung.

- Santosa, S. G., & Asnur, P. (2021). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Sampah Daun Kering dengan Variasi Bahan Daun Mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Akar Volume*, 1(2), 1–8.
- Saputra, W., Okalia, D., & Ezward, C. (2020). Uji C-organik, Nitrogen dan C/N Pupuk Organik (Tritankos) yang Diperkaya Kotoran Sapi. *Green Swarnadwipa*, 9(1), 112–113.
- Saraswati, R., & Praptana, H. (2017). Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer. *Perspektif*, 16(1), 44–57. <https://doi.org/10.21082/psp.v16n1.2017>
- Septiani, F., Lingga Afwina, T., Rahma Dona, Y., & Fevria, R. (2022). *Pembuatan Kompos dari Daun Kering dengan Menggunakan Bantuan EM4 dan Gula Pasir*.
- 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.
- 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.
- Siregar, A. Z. (2018). Pemanfaatan Kertas sebagai Bubur Kertas dan Pupuk Bagi Tanaman. In *Skripsi*. Universitas sumatra Utara.
- Suharno, Wardoyo, S., & Anwar, T. (2021). Perbedaan Penggunaan Komposter An-Aerob dan Aerob Terhadap Laju Proses Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(3), 251–255. <https://doi.org/10.33860/jik.v15i3.527>
- Susilawati, N., & Nurhayati, C. (2020). Pemanfaatan Limbah Kempaan Gambir, Abu Boiler dan Sekam Padi untuk Pupuk Organik. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 31(1), 26–33.

- Suwatanti, & Widiyaningrum. (2017). Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1), 1–6.
- Ulfa, R. (2021). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Keislaman*, 1(1), 342–351.
- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. (2018). Evaluasi Pembuatan Kompos Organik dengan Menggunakan Metode Hot Composting. *Teknologi Lingkungan*, 2(1), 28–32.
- Wahyuningati, T. P. (2017). Pengaruh Perbedaan Komposisi Limbah Ampas Tahu dan Kulit Air Kacang Kedelai Terhadap Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair Dengan Penambahan EM-4. In *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma.
- 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.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75–80.
- Widiyaningrum, P., & Lisdiana. (2013). Perbedaan Fisik dan Kimia Kompos Daun yang Menggunakan Bioaktivator MOL dan EM4. *SanteknoL*, 11(1), 65–72.
- Wulandari, Madrini, I. A. G. B., & Wijaya, I. M. A. S. (2020). Efek Penambahan Limbah Makanan terhadap C/N Ratio pada Pengomposan Limbah Kertas. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(1), 103–112.
- Yulianingsih, R. (2017). Pengaruh Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung Ungu (*Solanum Melongena L.*). *Piper*, 13(24), 61–68.
- 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.
- Zega, U., & Telaumbanua, S. M. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Tanaman Tomat melalui Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Ayam Boiler. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(2), 1–17.