

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, F. N., & Nengah, D. K. (2013). Pengaruh Penambahan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)), 116–120.
- Ali, H., & Kermelita, D. (2018). Efektivitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Rebung Bambu Sebagai Aktivator Pembuatan Kompos Tahun 2014. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(1), 8–14.
- Alimuddin, S., Sabahannur, S., & Syam, N. (2024). Pemanfaatan Berbagai Jenis Mikroorganisme Lokal (Mol) Sebagai Bioaktivator Pada Pengomposan Sampah Rumah Tangga. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 8(1), 105–118. <https://doi.org/10.33096/agrotek.v8i1.481>
- Batubara, R., Mardiansyah, R., & Sukma A.M, A. (2022). Pengadaan Tong Sampah Organik Dan Anorganik Dikelurahan Indro Kecamatan Kebomas Gresik. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 4(1), 101. <https://doi.org/10.30587/dedikasimu.v4i1.3797>
- Dewantari, U., Arifin, A., & Sulastri, A. (2023). Efektivitas Aktivator Mikroorganisme Lokal Limbah Sayur, Em4, Dan Kotoran Sapi Dalam Pembuatan Kompos Dari Limbah Sayur Di Pasar Flamboyan. *Jurnal Reka Lingkungan*, 11(2), 117–129. <https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v11i2.117-129>
- Fabiani, V. A., Sari, F. I. P., Nurhadini, N., Adisyahputra, A., & Asriza, R. O. (2020). Improving the Quality of Compost Fertilizer from Household Waste Using EM4 Stimulator in Srimenanti Jaya Comunitty Self-Help Group, Bangka Regency. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 504.
- Hajama, N. (2014). *Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan MOL Serta Prospek Pengembangannya*. Universitas Hasanuddin.
- Handrah, A. T. P., Ratih, Y. W., & Widodo, R. A. (2021). Pengaturan Fase Termofilik Pada Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit: Implikasinya Terhadap Aktivitas Jasad Perombak Dan Pembentukan Humat. *JURNAL TANAH DAN AIR (Soil and Water Journal)*, 18(2), 79–88. <https://doi.org/10.31315/jta.v18i2.9478>
- Harimurti, S. M., Rahayu, E. D., Yuriandala, Y., Koeswandana, N. A., Sugiyanto, R. A. L., Perdana, M. P. G. P., Sari, A. W., Putri, N. A., Putri, L. T., & Sari, C. G. (2020). Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat

- Mahasiswa pada Era Tatanan Kehidupan Baru. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, 3, 565–572. <https://doi.org/10.37695/pkmcsr.v3i0.883>
- Haslita, H. (2018). *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) sebagai Kompos terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Besar (Capsicum annum L.)*. 1–94.
- Hayati, N., Santi, D. N., & Marsaulina, I. (2016). *Efektivitas EM4 dan MOL Sebagai Aktivator Dalam Pembuatan Kompos Dari Sampah Sayuran Rumah Tangga (Garbage) Dengan Menggunakan Metode Takakura Tahun 2016*. Universitas Sumatera Utara.
- Hidayat, Y., Iqbal, M., & Susilo, M. W. (2021). Optimalisasi Pengelolaan Pupuk Kompos di Desa Tanjunggunung Kulon Progo Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat*, 470–476. <https://doi.org/10.18196/ppm.33.330>
- Hoang, H. G., Thuy, B. T. P., Lin, C., Vo, D.-V. N., Tran, H. T., Bahari, M. B., Le, V. G., & Vu, C. T. (2022). The Nitrogen Cycle and Mitigation Strategies for Nitrogen Loss During Organic Waste Composting : A Review. *Chemosphere*, 300.
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, & Julian. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Air Kelapa dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing serta Activator Jenis Produk EM4. *Jurnal PKM Journal Liaison Academia and Society (J-LAS)*, 1(3), 1–18.
- Istiqomah, N., Adriani, F., & Rodina, N. (2018). Kandungan Unsur Hara Kompos Eceng Gondok yang Dikomposkan dengan Berbagai Macam PGPR. *Rawa Sains : Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 8(1), 570–579. <https://doi.org/10.36589/rs.v8i1.79>
- Jeksen, J., & Mutiara, C. (2018). *Pengaruh Sumber Bahan Organik Yang Berbeda Terhadap Kualitas Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL)*. 11(1), 60–72.
- Juliani, R., Ronauli Simbolon, R. F., Sitanggang, W. H., & Aritonang, J. B. (2017). Pupuk Organik Enceng Gondok Dari Danau Toba. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(1), 220. <https://doi.org/10.24114/jpkm.v23i1.6637>
- Karim, F. F., Indhasari, F., Idris, A. I., & Arhim, M. (2023). Pemanfaatan Serasah Daun Bambu Menjadi Pupuk Organik di Desa Alu Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 9(2), 139–144. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v9i2.22346>
- 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. <https://doi.org/10.30599/jti.v12i1.534>

- Lalremruati, M., & Devi, A. S. (2021). Duration of Composting and Changes in Temperature, pH and C/N Ratio during Composting: A Review. *Agricultural Reviews*, 1–7. <https://doi.org/10.18805/ag.r-2197>
- Lepongbulan, W., Tiwow, V. M. A., & Diah, A. W. M. (2017). Analisis Unsur Hara Pupuk Organik Cair dari Limbah Ikan Mujair (*Oreochromis mosambicus*) Danau Lindu dengan Variasi Volume Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 92. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2017.v6.i2.9239>
- Marjenah, M., & Simbolon, J. (2021). Pengomposan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes* SOLMS) SOLMS) Dengan Metode Semi Anaerob Dan Penambahan Aktivator Em4. *AGRIFOR*, 20(2), 257–270. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i2>
- Mentari, F. S. D., Yuanita, Y., & Roby, R. (2021). Pembuatan Kompos Ampas Tebu dengan Bioaktivator MOL Rebung Bambu. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 1–6. <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.333>
- Muliani, S., Okalia, D., & Seprido, S. (2022). Uji Karakteristik Fisik (pH, Suhu, Tekstur, Warna, Bau dan Berat) Kompos Tumbuhan Pakis Resam (*Gleichenia linearis*) yang diperkaya Kotoran Sapi. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(2), 511–522.
- Mulyono. (2014). *Membuat MOL dan Kompos Dari Sampah Rumah Tangga*. Agro Media Pustaka.
- Nilahayati, N., Ichsan, I., Safrizal, S., Saragih, N. P., Harahap, Z., & Mahyar, H. (2023). Pemanfaatan Eceng Gondok Menjadi Pupuk Kompos Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Gampong Cot Trueng Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Vokasi*, 7(1), 11–22. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v7i1.3416>
- Nur, M. A., Sabahannur, S., & Gani, M. S. (2024). Pengaruh Komposisi Dan Takaran Kompos Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Timun Jepang (*Cucumis sativus* var *japonese* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4(3), 391–402. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v4i3.409>
- 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. <https://doi.org/10.24967/jams.v2i2.1326>
- Rainiyati, R., Riduan, A., Zulkarnain, Z., Eliyanti, E., & Heraningsih, S. F. (2019). Pemanfaatan Sampah Rumah Tangga Menjadi Beberapa Jenis Pupuk Cair

- MOL (Mikro Organisme Lokal) di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muara Jambi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(4), 555–562. <https://doi.org/10.30653/002.201944.227>
- Ristya, T. O. (2020). Penyuluhan Pengelolaan Sampah Dengan Konsep 3R Dalam Mengurangi Limbah Rumah Tangga. *Cakrawala: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam Dan Studi Sosial*, 4(2), 30–41. <https://doi.org/10.33507/cakrawala.v4i2.250>
- Rosawanti, P. (2019). *Kandungan Unsur Hara Pada Pupuk Organik Tumbuhan Air Lokal*. 6(2), 5–10.
- Sigit, I. M. I., Sangadji, M. N., & Adrianon. (2014). Uji efektivitas mikroba rumpun bambu pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) effectiveness test of bamboo clump microbial fertilizer on the growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.). *E-J.Agrotekbis*, 2(3), 230–236.
- Triasih, D., & Erni, N. (2023). Pengaruh Level Konsentrasi Penambahan Mikroorganisme Lokal Air Cucian Beras Terhadap Kualitas Pupuk Organik. *AGRIBIOS : Jurnal Ilmiah*, 21(1), 70–81.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). *Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis Dan Kulit Pisang*. 5(2), 75–80.
- Wulandari, D. A., Linda, R., & Turnip, M. (2016). Kualitas Kompos dari Kombinasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* Mart. Solm) dan Pupuk Kandang Sapi dengan Inokulan *Trichoderma harzianum* L. *Protobiont*, 5(2), 34–44.
- Xing, Z., Tian, K., Du, C., Li, C., Zhou, J., & Chen, Z. (2019). Agricultural soil characterization by FTIR spectroscopy at micrometer scales: Depth profiling by photoacoustic spectroscopy. *Geoderma*, 335(January 2018), 94–103. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2018.08.003>
- Yudatama, R. B., & Hermiyanto, B. (2023). Pengaruh Penggunaan Cacing Tanah dan Kotoran Sapi pada Proses Pengomposan Limbah Organik Pasar terhadap Kualitas Kompos. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(4), 209. <https://doi.org/10.19184/bip.v6i4.41063>
- Zahro, N., & Nisa', V. C. (2021). Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Pada Limbah Domestik Dan Timbal Di Hilir Sungai Bengawan Solo Gresik Sebagai Solusi Ketersediaan Air Bersih Sekarang Dan Masa Depan. *JCAE (Journal of Chemistry And Education)*, 4(2), 73–83. <https://doi.org/10.20527/jcae.v4i2.691>