

DAFTAR PUSTAKA

- Adekiya, A.O. *dkk.* (2020) “Different organic manure sources and NPK fertilizer on soil chemical properties, growth, yield and quality of okra,” *Scientific Reports*, 10(1), hlm. 16083. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73291-x>.
- Afiyah, D.N. *dkk.* (2021) “Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Pasar dengan Menggunakan Bioaktivator EM4.”
- Alfiansyah, A. dan Aryanti, E. (2024) “Sifat Fisik Kompos yang dihasilkan dari Kombinasi Limbah Kulit Kopi dan Solid Decanter dengan Penambahan Aktivator EM4.”
- Andira, F. dan Sugiana, K. (2014) *Efektivitas Pengelolaan Sampah Mandiri di Pasar Induk Buah dan Sayur Gemah Ripah Gamping, Sleman, Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada. Tersedia pada: <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/69861> (Diakses: 2 Desember 2025).
- Banjarnahor, R. dan Leksono, T. (2022) “Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Formulasi yang Berbeda dari Limbah Jeroan Ikan Patin.”
- Cintiyah, F. *dkk.* (2024) “Optimization of Liquid Organic Fertilizer from Livestock Manure with Indigofera for Hydroponic Lettuce Growth,” *Agro Bali : Agricultural Journal*, 7(3), hlm. 676–690. Tersedia pada: <https://doi.org/10.37637/ab.v7i3.1875>.
- Difhari, M. dan Mikhratunnisa, M. (2023) “Analisis Kadar Fosfor (P) Pada Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Dengan Variasi Jenis Bioaktivator (Ragi Tape Dan EM-4),” 1, hlm. 01–08.
- Egamiati, Rachmanto, T. dan Mara, I.M. (2022) “Pengaruh pH dan Putaran Pengadukan Pada Fermentasi Molase Terhadap Hasil Akhir Produksi Bioetanol,” *Energy, Materials and Product Design*, 1(2), hlm. 64–71. Tersedia pada: <https://doi.org/10.29303/empd.v1i2.1801>.
- Hamidah, N., Sinthia, C.F. dan Anshori, M.I. (2023) “Pengaplikasian Komposter Sampah Organik Untuk Pemenuhan Kebutuhan Pupuk di Desa Palengaan Dajah Kecamatan Palengaan Kabupaten Pamekasan,” (4).
- Hardikawati, M.I. (2017) “Uji Kandungan Nitrogen dan Phospor Pupuk Organik Cair Kombinasi Ampas Sagu dan Daun Lamtoro dengan Penambahan Kotoran Itik Sebagai Bioaktivator,” hlm. f.
- Hariyani, H. *dkk.* (2024) “Analisis Kandungan Unsur Hara Tumbuhan Sembung Rambat (*Mikania Micrantha* Kunth) yang Berpotensi Sebagai Pupuk

- Organik (Sebagai Penunjang Materi Keanekaragaman Hayati SMA Kelas X),” *Bioed : Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(2), hlm. 114. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25157/jpb.v12i2.16156>.
- Haryanta, D. dan Widya, S.A. (2024) “Liquid Organic Fertilizer (LOF) as a Waste Processing Strategy to Support Increasing Crop Production: a Review: Pupuk Organik Cair (POC) sebagai Strategi Pengolahan Limbah dalam Mendukung Peningkatan Produksi Tanaman: sebuah Ulasan,” *Journal of Applied Plant Technology*, 3(2), hlm. 106–119. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30742/65vpgp22>.
- Hidayati, Y.A. dkk. (2011) “Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* (Liquid Fertilizer Quality Produced by Beef Cattle Feces Fermentation Using *Saccharomyces cereviceae*),” *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 11(2). Tersedia pada: <https://doi.org/10.24198/jit.v11i2.387>.
- Jana, I.W., Mardani, N.K. dan Suyasa, I.W.B. (2020) “Analisis Karakteristik Sampah dan Limbah Cair Pasar Badung dalam Upaya Pemilihan Sistem Pengelolaannya,” 1(2).
- Kaswinarni, F. dan 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), hlm. 1–6. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30599/jti.v12i1.534>.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 (2019) *Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah*.
- Lingga, L.J. dkk. (2024) “Sampah di Indonesia: Tantangan dan Solusi Menuju Perubahan Positif,” *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, hlm. 12235–12247.
- Mustikarini, N. dkk. (2022) “Pengaruh Variasi Komposisi Dekomposer EM4 dan Molase pada Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Budidaya Lele,” *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 4(1), hlm. 47–52.
- Nggadi, O.M. (2022) “Pengaruh Sampah dan Limbah Terhadap Pencemaran Lingkungan Pesisir Oesapa Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang,” 3.
- Nurwiyoto, Podesta, F., dan Irwandi (2024) “Pemanfaatan Limbah FABA Sebagai Media Pertumbuhan Tanaman Sawi,” *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan*

Sains (JRIPS), 3(2). Tersedia pada:
<https://doi.org/10.36085/jrips.v3i2.6854>.

Pangestuti, R.Y. (2022) “Pemanfaatan Padatan (Clogging) IPAL Rumah Potong Ayam (RPA) Dusun Kepek, Sisa Sayuran, dan Kulit Buah Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair (POC).”

Permen LHK No 1 Tahun 2024 (2024) *Permen LHK No 1 Tahun 2024 tentang Penanganan Sampah yang Timbul Akibat Bencana*.

Purnawati, S., Bagyono, T. dan Fauzie, M.M. (2016) “Pemanfaatan Sampah Buah, Air Cucian Beras dan Kotoran Ayam Sebagai Pupuk Organik Cair,” *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 6(4), hlm. 193–198. Tersedia pada:
<https://doi.org/10.29238/sanitasi.v6i4.730>.

Purwadi, Hidayat, R. dan Sasongko, P.E. (2024) “Pemanfaatan Limbah Ayam Potong Menjadi Pupuk Organik Berkualitas Dan Bernilai Ekonomis Di Desa Karangan, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang,” *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 7(3). Tersedia pada:
<https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jpmppi.v7i3.8671>.

Purwati, A.D. (2017) “Uji Kandungan N dan P Pupuk Organik Cair Kombinasi Batang Pisang dan Sabut Kelapa dengan Penambahan Kotoran Ayam Sebagai Bioaktivator.”

Putri, A.O. dkk. (2024) “Pemberdayaan masyarakat dalam pengolahan sampah organik di desa Aranio RT.01 kabupaten Banjar Kalimantan Selatan,” *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(2), hlm. 1616–1626. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31764/jpmb.v8i2.23345>.

Rachman, M.F., Kusumaningrum, R. dan Khomsatun, K. (2016) “Studi Pengelolaan Sampah di Pasar Sayur dan Buah Kecamatan Pemalang Kabupaten Pemalang Tahun 2016,” *Buletin Keslingmas*, 37(1), hlm. 70. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31983/keslingmas.v37i1.3827>.

Ramadhan, M.D.D., Setiani, V. dan Dewi, T.U. (2023) “Analisis Pengadukan terhadap Temperatur Pupuk Organik Cair dari Limbah Ikan,” *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 6(1). Tersedia pada:
<https://journal.ppns.ac.id/index.php/CPWTT/article/view/2763> (Diakses: 10 Mei 2026).

Ritonga, M.N. dkk. (2022) “Pengolahan Kotoran Ayam Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan,” 1(2).

Rukmayati, Fadilah, R. dan Ernawati (2019) “Analisis Kualitas Nutrisi Pupuk Organik Cair (POC) Dari Bahan Baku Sayuran, Buah-Buahan Dan Ikan.”

- Saleh, M., Paramita, V.D. dan Syahrir, M. (2022) “Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Metode Fermentasi Teraduk Secara Kontinyu.”
- Salsabila, H.R. dan Prasasti, C.I. (2025) “Analisis Kualitas Pupuk Kotoran Ayam Pada Kelompok Tani Mekarsari Gubeng Surabaya,” 6.
- Silfia, R. dan Surtikanti, H.K. (2024) “Analisis pengelolaan sampah pasar tradisional di Pasar Gegerkalong, Kota Bandung, Indonesia,” *Journal of Waste and Sustainable Consumption*, 1(1), hlm. 46–53. Tersedia pada: <https://doi.org/10.61511/jwsc.v1i1.2024.696>.
- Sulistiyani, D.P. dkk. (2023) “Quality Of Physical Properties Chemical Liquid Organic Fertilizer from Tofu Liquid Waste With Banana Hump Mole Decomposer,” *Sriwijaya Journal of Environment*, 8(1), hlm. 58–63. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22135/sje.2023.8.1.58-63>.
- Suwahyono, U. (2020) *Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah*. Perum. Bukit Permai, Jl. Kerinci Blok A2 No. 23-24, Cibubur, Jakarta Timur, 13720: Penebar Swadaya (2).
- Syamsuwirman, I. dan Sari, H.P. (2021) *Buku Ajar Perancangan Percobaan Agroteknologi*. 1 ed. Jl. Berlian VII No. 128, RT 001 / RW 012 Kel. Pegambiran Ampalu Nan XX Kec. Lubuk Begalung, Padang, Sumatera Barat 25226: Mai Wandeu Law Office. Tersedia pada: <https://publisher.maiwandeu.com/MWP/catalog/book/10> (Diakses: 19 Desember 2025).
- Tanti, N., Nurjannah, N. dan Kalla, R. (2020) “Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Aerob,” *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 14(2), hlm. 2053–2058. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47398/iltek.v14i2.415>.
- Toif Fadzoli, Rahayu Subekti, dan Waluyo Waluyo (2023) “Dampak Kebijakan Pengelolaan Sampah Sebagai Parameter Kinerja Pemerintah Dalam Bidang Lingkungan Hidup,” *Eksekusi : Jurnal Ilmu Hukum dan Administrasi Negara*, 1(3), hlm. 28–36. Tersedia pada: <https://doi.org/10.55606/eksekusi.v1i3.444>.
- Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 (2008) *Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*.
- Wahyudi, B. (2025) “Kajian Proses Fermentasi Pada Pembuatan Pupuk Multinutrient Berbahan Limbah Baglog Jamur Tiram Putih Dan Kotoran Kelelawar,” *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* [Preprint].
- Wahyudin, E. dan Susane, H. (2018) “Studi Sistem Pengelolaan Sampah Pasar di Pasar Tradisional Pagesangan Kota Mataram,” 3.