



DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M.Y. and Novika, E. (2024) ‘Pengaruh Penambahan Kotoran Sapi Terhadap Karakteristik Pupuk Organik Padat Berbahan Sabut Kelapa Dan Jerami Padi’, *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), pp. 151–159. Available at: <https://doi.org/10.33795/distilat.v10i1.4899>.
- Adi, D.H. and Winarti, C. (2018) ‘Kualitas Pupuk Organik Limbah Ampas Kelapa dan Kopi Terhadap Pertumbuhan Tanaman’, *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2), pp. 1–18.
- Adi Wira Kusuma, G.P., Ayu Nocianitri, K. and Kartika Pratiwi, I.D.P. (2020) ‘Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Fermented Rice Drink Sebagai Minuman Probiotik Dengan Isolat *Lactobacillus* sp. F213’, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), p. 181. Available at: <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p08>.
- Anwar, S. *et al.* (2024) ‘Identifikasi Kandungan Karbon dan Nitrogen pada Kotoran Sapi Feedlot Polije dan Kulit Pisang’ *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 6(2), pp. 98–103.
- Ariny, M. and Nisa, S.Q.Z. (2024) ‘Tinjauan Terhadap Parameter Dan Kualitas Kompos Organik Perusahaan Galangan Kapal Dengan Penggunaan Aktivator PROMI Dan Ecoenzymes’, *Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis (BOTANI)*, 1(2), pp. 15–27.
- Bakhtra, D.D.A., Rusdi, R. and Mardiah, A., 2017. Penetapan kadar protein dalam telur unggas melalui analisis nitrogen menggunakan metode kjeldahl. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), pp.143-150.
- Cabal, M.S. *et al.* (2024) ‘BURONG TILAPIA : FACTORS ON THE FERMENTATION PROCESS AND ITS MICROBIOTA’, 3896, pp. 1–8.
- D.O, N. *et al.* (2018) ‘Effects of Household Waste Generation, Disposal and Management on Farmers’ Health in Owerri Metropolis of IMO State, Nigeria’, *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 3(5), pp. 1845–1853. Available at: <https://doi.org/10.22161/ijeab/3.5.37>.
- Erickson Sarjono Siboro, Edu Surya and Netti Herlina (2013) ‘Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), pp. 40–43. Available at: <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i3.1448>.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

” Sintesis Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi Dan Ampas Kopi Menggunakan Bioaktivator Promi Dengan Metode Fermentasi Anaerob ”

- Fauzan, A., Nurhidayati, N. and Sholihah, A. (2024) ‘Dinamika C/N rasio kompos dari berbagai macam bahan dan dekomposer dan aplikasinya pada pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung (*Ipomoea reptans* Poir)’, *Jurnal Agronisma*, 12(1), pp. 206–223.
- Fauzan, M. and Andaswara, B. (2024) ‘Application Of Decomposer Bacteria Origin From Gold Snail Combination With Goat Rumen To Manufacture Empty Palm Bunch Compost’, 9(2), pp. 75–85.
- Fona, Z. *et al.* (2021) ‘Kompos Pellet Dari Ampas Kopi Gayo Espresso Dengan Starter Alami’, *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 18(2), pp. 121–128. Available at: <https://doi.org/10.31964/jkl.v18i2.310>.
- Huda, S. and Wikanta, W. (2016) ‘Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan’, *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), p. 26. Available at: <https://doi.org/10.30651/aks.v1i1.303>.
- Kamisah, K. and Kartika, T. (2024) ‘Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah Secara Spektrofotometer UV-Vis’, *Indobiosains*, 6(2), pp. 74–80. Available at: <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v6i2.16308>.
- M. K. Huda, Latifah, A.T.P. (2013) ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Urin Sapi dengan aditif Tetes Tebu (molasses) Metode fermentasi’, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Manuputty, M.C. *et al.* (2012) ‘Pengaruh Effective Inoculant Promi Dan Em4 Terhadap Laju Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Dari Sampah Kota Ambon’, *Agrologia*, 1(2), pp. 143–151.
- Mardwita, M. *et al.* (2019) ‘Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Dan Pupuk Padat Menggunakan Komposter’, *Suluh Abdi*, 1(2), pp. 80–83. Available at: <https://doi.org/10.32502/sa.v1i2.2295>.
- Maylita D.J, D. and Hidayah, E.N. (2023) ‘Pengaruh Waktu Pengomposan Dan Perbandingan Debu Sabut Kelapa Dengan Kotoran Kambing Terhadap Kualitas Pupuk Organik’, *Enviroous*, 2(2). Available at: <https://doi.org/10.33005/enviroous.v2i2.101>.
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN

” Sintesis Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi Dan Ampas Kopi Menggunakan Bioaktivator Promi Dengan Metode Fermentasi Anaerob ”

- Meriatna, M., Suryati, S. and Fahri, A. (2019) ‘Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan’, *Jurnal Teknologi KimiaUnimal*, 7(1), p.13. Available at: <https://doi.org/10.29103/jtku.v7i1.1172>.
- Nenobesi, D., Mella, W. and Soetedjo, P. (2017) ‘PEMANFAATAN LIMBAH PADAT KOMPOS KOTORAN TERNAK DALAM MENINGKATKAN DAYA DUKUNG LINGKUNGAN DAN BIOMASA TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.) VARIETAS VIMA 1’, *Jurnal Bumi lestari*, 17(1), pp. 69–81.
- Pranata, I.K.A., Bintang Madrini, I.A.G. and Tika, I.W. (2021) ‘Efek Penambahan Kotoran Sapi terhadap Kualitas Kompos pada Pengomposan Batang Pisang’, *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 10(1), p. 93. Available at: <https://doi.org/10.24843/jbeta.2022.v10.i01.p09>.
- Puspitasari, Y., Suriyanti, S. and Nontji, M. (2022) ‘Lama Fermentasi Dan Volume Effective Microorganism-4 (Em4) Dalam Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Dasar Serbuk Gergaji Kayu Dan Kotoran Ayam’, *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(2), pp. 124–135. Available at: <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v3i2.254>.
- Putra, E.Y. *et al.* (2023) ‘Pupuk Bubuk Kopi (Pubuk) Ide Bisnis Sosial Daur Ulang Ampas Kopi’, *Jurnal Ilmiah Manajemen, Bisnis dan Kewirausahaan*, 3(2), pp. 35–46. Available at: <https://doi.org/10.55606/jurimbik.v3i2.448>.
- Putri, R.E., Andasuryani, A. and Pratiwi, I. (2019) ‘Studi Pemanfaatan Kotoran Sapi Sebagai Sumber Biogas di Nagari Aie Tajun Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman’, *Dampak*, 16(1), p. 26. Available at: <https://doi.org/10.25077/dampak.16.1.26-30.2019>.
- Raihan, A. *et al.* (2024) ‘Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology Influence of Cow Dung Extract Complemented with Nutrient Solution on the Growth Performance of Lettuce (*Lactuca sativa* L)’, 12(10), pp. 1649–1658.
- Sharma, R. *et al.* (2020) ‘Microbial fermentation and its role in quality improvement of fermented foods’, *Fermentation*, 6(4), pp. 1–20. Available at: <https://doi.org/10.3390/fermentation6040106>.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

” Sintesis Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi Dan Ampas Kopi Menggunakan Bioaktivator Promi Dengan Metode Fermentasi Anaerob ”

- Shobib, A. (2020) ‘Pembuatan Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi Dan Jerami Padi Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Bioaktivator M-Dec’, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1). Available at: <https://doi.org/10.31942/inteka.v5i1.3399>.
- Simanungkalit, R.D.M. *et al.* (2006) *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati Organic Fertilizer and Biofertilizer*, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Siswi Indrasti, N., Romli, M., Sailah, I., & Permatasari, A. (2017). CO-COMPOSTING OF BELTPRESS SOLID WASTE AND RICE STRAWBY USING AERATED STATIC PILE. *Teknologi Industri Pertanian*, 27(1), 55–68.
- Sjofjan, O. (2021) ‘Pengolahan Kotoran Ternak Sebagai Sumber Pupuk dan Nilai Tambah Ekonomi Masyarakat Dimasa Pandemi’, *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, pp. 19–26.
- Sourvinos, G. (2022) ‘Methods Involved in Aerobic and Anaerobic Fermentation’, *Journal of Probiotics and Health*, 10(6), pp. 1–1. Available at: <https://doi.org/10.35248/2329-8901.22.10.277.Citation>.
- Sukmawati, F.N. *et al.* (2024) ‘Quality analysis of coffee waste compost with the addition of cassava tapai local microorganism (LMO) bioaktivator’, *Applied Research in Science and Technology*, 3(2), pp. 72–85. Available at: <https://doi.org/10.33292/areste.v3i2.46>.
- Sutrisno, E. and Priyambada, I.B. (2019) ‘Pembuatan pupuk Kompos Padat Limbah Kotoran Sapi dengan Metoda Fermentasi menggunakan Bioaktivator Starbio di Desa Ujung – Ujung Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang’, *Jurnal Pasopati*, 1(2), pp. 76–79.
- Suyanto, S., Nugroho, Y. and Soendjoto, M.A. (2024) ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Organik Rumah Tangga Di Desa Kiram Kabupaten Banjar’, *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 3(3), p. 496. Available at: <https://doi.org/10.20527/ilung.v3i3.11139>.
- Tantri, T.P.T.N., Supadma, A.. N. and Arthagama, I.D.M. (2016) ‘Uji Kualitas Beberapa Pupuk Kompos yang Beredar di Kota Denpasar’, *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 5(1), pp. 52–62. Available at: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Trivana, L. and Pradhana, A.Y. (2017) ‘Optimalisasi Waktu Pengomposan dan



LAPORAN HASIL PENELITIAN

” Sintesis Pupuk Organik Dari Kotoran Sapi Dan Ampas Kopi Menggunakan Bioaktivator Promi Dengan Metode Fermentasi Anaerob ”

Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec’, *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1), p. 136. Available at: <https://doi.org/10.22146/jsv.29301>.

Widarti, B.N., Wardhini, W.K. and Sarwono, E. (2015) ‘Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang’, *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), pp. 75–80.

Yang, M. *et al.* (2024) ‘Dynamic changes in and correlations between microbial communities and physicochemical properties during the composting of cattle manure with *Penicillium oxalicum*’, *BMC Microbiology* [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12866-024-03449-4>.

Yanqoritha, N. (2013) ‘Optimasi Aktivator dalam Pembuatan Kompos Organik dari Limbah Kakao’, *Mektek*, XV(2), pp. 104–108.

Yulia, R. *et al.* (2023) ‘Pengaruh Bioaktivator dan Lama Fermentasi Terhadap pH dan Kadar Nitrogen dari Kompos Kulit Ari Biji Coklat’, *Jurnal Serambi Engineering*, 8(1), pp. 4855–4860.

Yusmayani, M. (2019) ‘Analisis Kadar Nitrogen Pada Pupuk Urea, Pupuk Cair Dan Pupuk Kompos Dengan Metode Kjeldahl’, *Amina*, 1(1), pp. 28–34. Available at: <https://doi.org/10.22373/amina.v1i1.11>.