

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, D. N., Uthari, E., Widyabudiningsih, D., & Jayanti, R. D. (2021). Pembuatan Dan Pengujian Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Limbah Pasar Dengan Menggunakan Bioaktivator Em4. *Fullerene Journ. Of Chem*, 6(2), 89–95. <https://doi.org/10.37033/fjc.v6i2.325>
- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, & Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus Spp* Dan Peranannya Bagi Kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 89.
- Asmawanti, D.S., M.H.Riski., R.J.Cibro., F. R. I. (2022). Pemanfaatan Limbah Dapur Sebagai Pupuk Organik Cair (Poc) Untuk Budidaya Tanaman Di Lingkungan Perkarangan Masyarakat Kelurahan Surabaya Kecamatan Sungai Serut. *Tribute: Journal Of Community Services*, 3(2), 101–107.
- Budi, W. S., Winarko, Rokhmalia Fitri, Darjati, & Peorwati Sri. (2023). Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor, Kalium Pada Humus Di Tanah Pada Tempat Penampungan Sementara. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(1), 62–66.
- Galib, M., & Anwar, A. (2023). Poc Berbahan Limbah Sayuran Di Kelompok Tani Paraikatte Moncongloe Lappara, Maros. *Jppm (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 7(1), 51. <https://doi.org/10.30595/jppm.v7i1.9794>
- Harfan, D. T., Rousdy, D. W., & Kurniatuhadi, R. (2019). Efektivitas *Pseudomonas Sp. Bot4* Dalam Mendegradasi Minyak Jelantah Menggunakan Sumber Nitrogen Natrium Nitrat Dan Yeast Extract. *Jurnal Protobiont*, 8(3), 106–114. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v8i3.36872>
- Hashary, R. A., Alhidayatullah, & Nur, A. A. (2021). Potensi Actinomycetes Yang Diisolasi Dari Rhizosfer Pinus (*Pinus Merkusii*) Asal Desa Limapocoe Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros Sebagai Penghasil Antimikroba. *Jurnal Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 9(2), 16.
- Ilhamiyah, I., Kirnadi, A. J., Yanto, A., & Gazali, A. (2021a). Pemanfaatan Limbah Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair (Biourine). *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas*, 7(1), 114–123. <https://doi.org/10.31602/jpaiuniska.v7i1.5482>
- Indriani, N., Utami, R., Tri Syarif, Takdir Septiani, M., & Suryanto, A. (2023). *Pengaruh Penambahan Effective Microorganism-4 (Em4) Pada Kandungan Unsur Hara Makro Pupuk Organik Cair (Poc) Dari Rebung Bambu*. <https://jurnal.teknologiindustriumi.ac.id/index.php/jmpeindex>
- 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. [Http://J-Las.Lemkomindo.Org/Index.Php/J-Las/Issue/View/J-Las/Showtoc](http://J-Las.Lemkomindo.Org/Index.Php/J-Las/Issue/View/J-Las/Showtoc)
- Karno, Suyanto, B., & Koesmantoro, H. (2017). *The Use Of Urine As Raw Material Of Liquid Organic Fertilizer (Lof) In Producing Healthy Organic Food*. 2(5), 16–19.
- Kasmawan, I. G. A., Sutapa, G. N., & Yuliara, I. M. (2018). Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Teknologi Komposting Sederhana. *Buletin Udayana Mengabdi*, 17(2), 67. <https://doi.org/10.24843/Bum.2018.V17.I02.P11>
- Kemenko Pmk. (2023). *7,2 Juta Ton Sampah Di Indonesia Belum Terkelola Dengan Baik* _ Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia Dan Kebudayaan. <https://www.kemendkopmk.go.id/72-juta-ton-sampah-di-indonesia-belum-terkelola-dengan-baik>
- Kementrian Ri. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah*. 2(5), 255.
- Kepmentan. (2019). *Kepmentan No 261 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, Dan Pembenh Tanah*.
- Kusumawati, P. E., Dewi, Y. S., & Sunaryoto, R. (2022). Pemanfaatan Larva Lalat Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Untuk Pembuatan Pupuk Kompos Padat Dan Pupuk Kompos Cair. *Jurnal Techlink*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.59134/Jtnk.V4i1.60>
- Li, J., Wen, Y., Li, X., Li, Y., Yang, X., Lin, Z., Song, Z., Cooper, J. M., & Zhao, B. (2018). Soil Labile Organic Carbon Fractions And Soil Organic Carbon Stocks As Affected By Long-Term Organic And Mineral Fertilization Regimes In The North China Plain. *Soil And Tillage Research*, 175, Ifc. [https://doi.org/10.1016/S0167-1987\(17\)30187-3](https://doi.org/10.1016/S0167-1987(17)30187-3)
- Meriatna, M., Suryati, S., & 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 Kimia Unimal*, 7(1), 13. <https://doi.org/10.29103/Jtku.V7i1.1172>
- Mujiyono, Sujangi, & Suyanto, B. (2021). Development Of Potential Of Biogas Waste And Cow Urine For Organic Liquid Fertilizer. *Aloha International Journal Of Health Advancement (Aijha)*, 4(3), 51–54. [Http://journal.aloha.academy/index.php/aijha](http://journal.aloha.academy/index.php/aijha)
- Nugroho, A. D., Pratiwa Siregar, A., Andannari, E., Shafiyudin, Y., & Inka Christie, J. (2018). Distribusi Pupuk Bersubsidi Di Kabupaten Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (The Distribution Of Subsidized Fertilizer In Bantul Regency

- Daerah Istimewa Yogyakarta Province). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 2(1), 70–82.
- Nuraida, W., Putri, N. P., Arini, R., Hasan, R. H., Rakian, T. C., & Yusuf, M. (2022). Pemanfaatan Poc Limbah Rumah Tangga Dan Air Kelapa Untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*). *Journal Tabaro Agriculture Science*, 5(2), 575. <https://doi.org/10.35914/Tabaro.V5i2.1016>
- Permentan. (2019). *Peraturan Menteri Pertanian Ri No 1 Tahun 2019 Tentang Pendaftaran Pupuk Organik, Pupuk Hayati, Dan Pembenahan Tanah.*
- Poerwati, S., Suyanto, B., & Sujangi. (2023). Sanbio Sbs. *Poltekkes Kemenkes Surabaya.*
- Pradiksa, O. I., Setyati, W. A., & Widianingsih, W. (2022). Pengaruh Bioaktivator Em4 Terhadap Proses Degradasi Pupuk Organik Cair *Cymodocea Serrulata*. *Journal Of Marine Research*, 11(2), 136–144. <https://doi.org/10.14710/Jmr.V11i2.33771>
- Prasetio, J., & Widyastuti, S. (2020). Pupuk Organik Cair Dari Limbah Industri Tempe. *Waktu: Jurnal Teknik Unipa*, 18(2), 22–32. <https://doi.org/10.36456/Waktu.V18i2.2740>
- Purwasih, R., & Mukminah, N. (2022). Pengaruh Penggunaan Rempah-Rempah Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. *Conference Of Applied Animal Science Proceeding Series*, 3, 119–125. <https://doi.org/10.25047/Animpro.2022.346>
- Putra, G. J. K., Setiyo, Y., & Sucipto, I. N. (2022). Pengaruh Penambahan Bakteri Nitrifikasi Pada Fermentasi Urin Sapi Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Beta*, 10.
- Putrawansyah, F., Syaputra, A., Itteridi, V., Studi, P., & Sipil, T. (2023). *Pkm Optimalisasi Urine Kelinci Menjadi Pupuk Organik Cair (Poc) Tanaman Seledri Pada Kelompok Tani Muara*. 4(2), 1366–1374.
- Rachmawati, E. P., Titania, V., & Siswanto, S. (2021). Pemanfaatan Kulit Nanas Dan Kulit Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair. *Chempro*, 2(01), 53–58. <https://doi.org/10.33005/Chempro.V2i01.92>
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. (2019). *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang Dan Kubis, Dan Bioaktivator Em4*. 5(Mei), 55–62. <https://doi.org/10.31284/J.Iptek.2019.V23i1>
- Ristanto, H. (2023). Atasi Problem Sampah Pasar, Budidaya Maggot Solusinya. *Jawa Pos Radar Madiun*.

- Saraswati, A. W. (2022). Ancaman Masalah Sampah Di Indonesia. *Greeneration Foundation (Gf)*.
- Selno, S., Zakiah, Z., & Kurniatuhadi, R. (2021). Kualitas Gaharu *Aquilaria Sp.* Dengan Pemberian Bioinokulan Fermentasi Batang Pisang Yang Terkena Penyakit Layu *Fusarium*. *Jurnal Bios Logos*, *11*(2), 94. <https://doi.org/10.35799/Jbl.11.2.2021.32551>
- Sipayung, S. M., Rai Widarta, W., Putu, D., & Pratiwi, K. (2019). Pengaruh Lama Fermentasi Oleh *Bacillus Subtilis* Terhadap Karakteristik Sere Kedele Effect Of Fermentation Time By *Bacillus Subtilis* On The Characteristic Of Sere Kedele. *Sri Madiarti Sipayung1* , *I Wayan Rai Widarta 2)*, *I Desak Putu Kartika Pratiwi2)* *Imahasiswa*, *8*(3), 226–237.
- S.Pandi, J. Y., Nopsagiarti, T., & Okalia, D. (2023). *Analisis C-Organik, Nitrogen, Rasio C/N Pupuk Organik Cair Dari Beberapa Jenis Tanaman*. *5*(Januari), 188–194.
- Sulfianti, Risman, & Saputri, I. (2021). Analisis Npk Pupuk Organik Cair Dari Berbagai Jenis Air Cucian Beras Dengan Metode Fermentasi Yang Berbeda Npk Analysis Of Liquid Organic Fertilizer From Various Types Of Rice Washing Water With Different Fermentation. *Agrotech*, *11*(1), 36–42.
- Supandji, S., Junaidi, J., Muharram, M., Agusty, V. G., & Effendi, M. S. (2022). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Bokashi Sebagai Pengganti Pupuk Anorganik Di Desa Ringinpitu Kecamatan Kedungwaru Kabupaten Tulungagung. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *4*(4), 1219. <https://doi.org/10.20527/Btjpm.V4i4.6101>
- Vebriyanti, E., Arief, I. I., Salundik, S., & Dewi, P. (2022). Karakteristik Mikroorganisme, Ph Dan Unsur Hara Urin Sapi Perah Di Daerah Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Agripet*, *22*(2), 133–140. <https://doi.org/10.17969/Agripet.V22i2.19844>
- Yanti, S., Ibrahim, I., Masrullita, M., & Muhammad, M. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Sayuran Dengan Menggunakan Bioaktivator Em4. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, *11*(2), 267. <https://doi.org/10.29103/Jtku.V11i2.9466>
- Yanuartono, Y., Indarjulianto, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Raharjo, S. (2019). Fermentasi: Metode Untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, *14*(1), 49–60. <https://doi.org/10.31186/Jspi.Id.14.1.49-60>
- Yunus, A. I. (2023). *Pengelolaan Sampah Organik Dan Anorganik* (Issue March).