

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, L. A., Sri Rahayu, Y., & Kusuma Dewi, S. (2022). Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal, *Pseudomonas fluorescens* dan *Rhizobium* sp. terhadap Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *LenetraBio*, 11(3), 562–574. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/17196>
- Ardianto, M. R., Surachman, S., & Budi, S. (2024). Aplikasi POC Kotoran Kambing dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung di Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2), 391. <https://doi.org/10.26418/jspe.v13i2.74302>
- Arwansyah, Syam, A., & Arie, J. S. (2019). Penggunaan Algoritma FP-Growth untuk Mengetahui Nutrisi yang Tepat pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, VIII(2), 1–11.
- Asfar, A. M. I. A., Mukhsen, M. I., Rifai, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. H., Kurnia, A., Budianto, E., & Syaifullah, A. (2022). Pemanfaatan Akar Bambu Sebagai Biang Bakteri Perakaran Pgpr Di Desa Latellang. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5), 3954–3963. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i5.10464>
- Atmodjo, K. (2017). Optimalisasi Gula Cair dan pH Medium untuk Fermentasi Alkohol dari Jus Curucuma xanthorhiza. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 2(September), 97–104. <https://doi.org/10.24002/biota.v3i2.1885>
- Ayesha, C., Advinda, L., Violita, Handayani, D., & Putri, D. H. (2023). Potensi *Pseudomonas fluorescens* sebagai bakteri pemacu pertumbuhan tanaman. *Serambi Biologi*, 8(1), 98–103.
- Barus, J. L., Mulyawan, R., Azhari, Sulhatun, & Zulnazri. (2023). Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Massa Bioaktivator Trico-G Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Air Cucian Beras. *Chemical Engineering Journal Storage 3:2 (Mei 2023) 270-280*, 2(Mei), 270–280.
- Cahyani, C. N., Nuraini, Y., & Gamal Pratomo, A. (2018). Potensi Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhicobacteria (PGPR) dan Berbagai Media Tanam Terhadap Populasi Mikroba Tanah Serta Pertumbuhan dan Produksi Kentang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 2549–9793.
- Choliq, F. A., Martosudiro, M., & Jalaweni, S. C. (2020). Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Infeksi *Chrysanthemum mild mottle virus* (CMMV), Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* sp.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 31–49. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v3i2.1952>
- Dahlia, I., & Setiono. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Dolomit + SP-36 Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 5(1), 1–8.
- Damsir, Suprihatin, Romli, M., Yani, M., & Herlambang, A. (2016). Karakteristik Lindi Hasil Fermentasi Anaerobik Sampah Kota Dalam Lisimeter dan Potensi Pemanfaatannya Menjadi Pupuk Cair. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(2), 125–133.

- Darnas, Y., Anas, A. A., & Hasibuan, M. A. A. (2020). Pengendalian Air Lindi Pada Proses Penutupan TPA Gampong Jawa Terhadap Kualitas Air Sumur. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3), 1165–1176. <https://doi.org/10.32672/jse.v5i3.2080>
- Dewi, J. F., Mayangsari, N. E., & Apriani, M. (2022). Pengaruh Volume Aktivator EM 4 (Effective Microorganism 4) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Cair Tahu dan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*). *Jurnal Teknik Kimia*, 5(1), 191–195.
- Dimiati, D. D., & Hadi, W. (2017). Uji Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Lindi Dengan Penambahan Bakteri Starter Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura (*Solanum Melongena* dan *Capsicum Frutescens*). *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 349–354. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.25199>
- Dobiki, J. (2018). Analisis Ketersediaan Prasarana Persampahan Di Pulau Kumo Dan Pulau Kakara Di Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Spasial Volume*, 5(2), 220–228.
- Fadilah, A. N., Darmanti, S., & Haryanti, S. (2020). Pengaruh Penyiraman Air Cucian Beras Fermentasi Satu Hari Dan Fermentasi Lima Belas Hari Terhadap Kadar Pigmen Fotosintetik Dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 22(1), 76–84. <https://doi.org/10.14710/bioma.22.1.76-84>
- Indriyanti, I., Dewi, E. N., & Susanto, E. (2017). Pengaruh Penambahan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumpun Laut *Euchema cottonii*. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 12(2), 139. <https://doi.org/10.14710/ijfst.12.2.139-145>
- Lesmana, R. Y., & Apriyani, N. (2019). Pemanfaatan Air Lindi Sebagai Pupuk Cair Dari Sampah Organik Skala Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator EM-4. 4, 16–23.
- Miarti, A., & Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, dan Kadar Oil pada Pupuk UREA di Laboratorium Kontrol Produksi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang. 2(3), 861–874.
- Mokoginta, R. F., Tumbelaka, S., & Nangoi, R. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 3(1), 43–51. <https://talenta.usu.ac.id/joa/article/view/2485/1871>
- Muzadi, M., & Adi Rastono. (2021). Jurnal Agrium. *Jurnal Agrium*, 18(1), 72–79.
- Noor, S., & Nurhadi, N. (2022). Manfaat, Cara Perbanyak dan Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Benefits, Method of Propagation and Applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr). *Jurnal Agriekstensi*, 21(1), 64–71.
- Noviani, N. W. P., & Rahayu, Y. S. (2022). Pengaruh Pemberian *Pseudomonas fluorescens*, *Azospirillum* sp. dan Mikroorganisme Lokal terhadap Produktivitas dan Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *LenteraBio*,

11(3), 493–502.

- Nugraha, F., Apridamayanti, P., Kurniawan, H., Fajriaty, I., Nurbaeti, S. N., Pratiwi, L., & Anggraeni, S. (2021). Analisis Kadar Kalium Ekstrak Kombinasi Kulit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dan Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(6), 846–852. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i6.791>
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2018). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms). *Konversi*, 5(2), 5. <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4766>
- Octavia, D., & Wahidah, B. F. (2020). Modifikasi Pupuk Organik Cair dari Air Cucian Beras sebagai Biofertilizer Tanah Pratanam pada Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19*, September, 304–310. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>
- Prabewi, N., Hartati, P., & Fauzi, M. N. (2022). Perbedaan Waktu Fermentasi Menggunakan Fermentator PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobakteri) Akar Bambu Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Urine Sapi Kandungan Nutrisi Tinggi. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*, 4(April), 17–25.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 261/SR.310/M/4/2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah.
- Priyambodo, G. T., Utami, K. B., & Muksid, A. (2019). Keterampilan Peternak Tentang Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Kotoran Kambing Di Desa Wonorejo. *Jurnal Penyuluhan Pembangunan*, 1(1), 81–91. <https://doi.org/10.34145/jppm.v1i1.58>
- Puger, I. G. N. (2018). Sampah Organik, Kompos, Pemanasan Global, Dan Penanaman Aglaonema Di Pekarangan. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 1(2), 127–136.
- Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Buah dengan Penambahan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 11(261), 44–56.
- Rahman, N. A., Hudha, M. I., Dewi, R. K., Anggorowati, D. A., & Minah, F. N. (2021). Pengolahan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair Dengan Metode Desain Partisipatori di Desa Sumberejo Batu. *Simposium Nasional RAPI XX*, 256–262.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. (2019). Pengaruh Pemupukan Kalium (K) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 17–23.
- Rasidi, I. A., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1), 142–149. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4314>
- Ratnawati, R., Permatasari, N., & Arrijal, M. F. (2018). Pemanfaatan Rumen Sapi dan Jerami sebagai Pupuk Organik. *Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian (SNHRP) 1*, July, 457–467.

- Risna, Y. K., Sri-Harimurti, S.-H., Wihandoyo, W., & Widodo, W. (2022). Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 1. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.1-7.2022>
- Rochmawati, A., Effendi, D., & Hamdani, S. (2015). Pengembangan Metode Analisis Kadar Kalium dalam Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dengan Metode Konduktometri. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 591–595.
- Rosa, M. K. A., Rodiah, Y., & Kurniawan, A. (2022). Edukasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Sawah Lebar Baru Kota Bengkulu. *Abdi Reksa*, 3(1), 52–58. [www.ejournal.unib.ac.id/index.php/abdireksa](http://www.ejournal.unib.ac.id/index.php/abdireksa)
- Safitri, N. D. (2017). *Uji Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Lindi Dengan Penambahan Bakteri Starter Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pangan (Sorghum bicolor dan Zea mays)*. <http://repository.its.ac.id/43673/>
- Said, N. I., & Hartaja, R. K. (2015). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1), 1–20.
- Saleh, C., & Purnomo, H. (2014). Analisis Efektifitas Instalasi Pengolahan Limbah Lindi Di Tpa Supit Urang Kota Malang. *Jurnal Teknik Pengairan*, 5(1), 103–109. <https://jurnalpengairan.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/209/203>
- Saleh, M., Paramita, V. D., & Syahrir, M. (2022). Pembuatan Pupuk Organik cair dengan Metode Fermentasi Teraduk secara Kontinyu. *Prosiding 6th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2022*, 127–131.
- Santoso, B., Laili, S., & Rahayu, T. (2019). Pengaruh Air Lindi dan Bio Slurry Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1(2), 7–12. <https://doi.org/10.33474/j.sa.v1i2.2194>
- Sapalina, F., Ginting, E. N., & Hidayat, F. (2022). *Bakteri Penambat Nitrogen sebagai Agen Biofertilizer*. 27(1), 41–50.
- Sari, D. A. P., Taniwiryono, D., Andreina, R., Nursetyowati, P., & Irawan, D. S. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Hasil Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bantuan Larva Black Soldier Fly (BSF) (Processing of Liquid Organic Fertilizer from Household Organic Waste with the Assistance of Black Soldier Fly (BSF) Larvae). *Agricultural Journal*, 5(1), 102–112. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.848>
- Sari, I., Maryani, A. T., Sa'ad, A., & Irianto, I. (2023). Peranan Pupuk Organik Cair (Poc) Berbahan Dasar Limbah Sabut Kelapa Dan Sabut Pinang Dalam Meningkatkan Produktivitas Tanah Gambut. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 9(3), 253–260. <https://doi.org/10.47521/selodangmayang.v9i3.354>
- Setiawati, T. C., Erwin, D., Mandala, M., & Hidayatullah, A. (2022). Penggunaan *Bacillus* sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Rhizobacteria untuk Meningkatkan Fosfat dan Ketersediaan Kalium dalam Asam dan Garam Tanah. *KnE Life Sciences*, 541–558. <https://doi.org/10.18502/cls.v7i3.11160>

- Siregar, E. Z., Harahap, N. M., Hasibuan, N., Harahap, A. B., Ritonga, A. H., & Harahap, M. E. U. (2023). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Desa Bargot Topong Kecamatan Batang Angkola Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara. *Kifah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 149–160. <https://doi.org/10.35878/kifah.v2i2.982>
- Sondang, Y., Muflihayati, Anty, K., & Siregar, R. (2023). Kompatibilitas Beberapa Spesies Bacillus ( Compatibility of Some Species of Bacillus as Bioactivator of Biological Organic Fertilizer ). *Jurnal Agroteknologi*, 13(2), 53–60. <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi/article/viewFile/19526/8875>
- Suhastyo, A. A., & Raditya, F. T. (2019). Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (<em>Brassica Narinosa</em>) terhadap Pemberian Mol Daun Kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 56–60. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v3i1.29064>
- Supriyadi, Bot, P. ;, Sirojudin, M. F., Pitaloka, D. M., Wirawan, R., Prasetya, W. C., Rahmawatiningrum, L., Picasso, G. S., & Putri, A. J. K. (2022). *Seminar Nasional Pengabdian dan CSR Ke-2 Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret , Surakarta Identifikasi Potensi Wisata Kelurahan Potrobangsari Magelang Seminar Nasional Pengabdian dan CSR Ke-2 Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret , Surakarta*. 234–237.
- Tanti, N., Nurjannah, N., & Kalla, R. (2020). Liquid Organic Fertilizer with Aerobic Method. *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 14(2), 2053–2058. <http://journal-uim-makassar.ac.id/index.php/ILTEK/article/view/415>
- Tasya, T., Meriem, S., & Alimuddin, A. (2023). Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dari Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(2), 85–89. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/filogeni/article/view/34902>
- Thomas, R. A., & Dian Hudawan Santoso. (2019). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Air Tanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di TPA Banyuarto Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Science Tech*, Vol.5(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.30738/jst.v5i2.5354>
- Undang-undang Republik Indonesia nomor 18 tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.
- Wandira, L. A. (2021). Determinan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Bakung Tahun 2017. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.26630/rj.v13i1.2767>
- Widari, N. S., Rasmito, A., & Rovidatama, G. (2020). Optimalisasi Pemakaian Starter Em4 Dan Lamanya Fermentasi Pada Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Limbah Cair Industri Tahu the Optimization Using Em4 To Make Organic Fertilizer From Tofu Waste Water. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(1), 1–7.
- Widyabudiningsih, D., Troskialina, L., Fauziah, S., Shalihatunnisa, S., Riniati, R., Siti Djenar, N., Hulupi, M., Indrawati, L., Fauzan, A., & Abdilah, F. (2021). Pembuatan dan Pengujian Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Buah-buahan dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Variasi Waktu

Fermentasi. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(1), 30–39. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss1.art4>

Wulandari, & Winarsih. (2022). Pemanfaatan Air Lindi Sampah Dapur sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi ( *Oryza sativa* ) Utilization Kitchen Waste Leachate of Liquid Organic Fertilizer for Growth of Rice ( *Oryza sativa* ). *Lentera Bio*, 11(4), 423–429.

Yusmayanti, M., & Asmara, A. P. (2019). Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea, Pupuk Cair dan Pupuk Kompos dengan Metode Kjeldahl. *Amina*, 1(1), 28–34. <https://doi.org/10.22373/amina.v1i1.11>