

DAFTAR PUSTAKA

- Adityawarman, A. C. (2015). Pengolahan Limbah Ternak Sapi Secara Sederhana Di Desa Pattalassang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(3), 171–177. <https://doi.org/10.29244/jipthp.3.3.171-177>
- Akhir, L. T., Studi, P., Berkelanjutan, P. P., Nuri, E. I., Pembangunan, P., Malang, P., Penyuluhan, B., Pengembangan, D. A. N., Pertanian, S. D. M., & Pertanian, K. (2022). *Sri Mertani Makmur Sumber Gondo Bumiaji Kota Batu*.
- Anik Waryanti, S. Dan E. S. (2013). Pupuk Cair Dari Limbah Air Cucian Ikan Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (Cnpk) Studies On The Effect Of Addition Of Coconut Fiber On The Making Of Liquid Fertilizer The Wastewater Derived From Cleaning Fishes Against Quality Nutrients Macro (Cnpk). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(4), 1–7.
- Anugrah, R. A., Suwarno, I., Genesiska, G., Baballe, M. A., Ahmad, I., Rimban, E. L., & Aljanabi, M. (2022). Application Of Coconut Paper Motor Speed Control Technology For Increasing Coconut Liquid Organic Fertilizer Productivity. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat Indonesia*, 2(2), 74–83.
- Arisanti, D. (2021). Ketersediaan Nistrogen Dan C-Organik Pupuk Kompos Asal Kulit Pisang Goroho Melalui Optimalisasi Uji Kerja Kultur Bal. *Jurnal Vokasi Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–3.
- Arum Asriyanti Suhastyo, F. T. R. (2016). *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Kelor Dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Sawi Samhong*. 6(July), 1–23.
- Belakang, L. (2015). Bab I'' با حض خ. *Galang Tanjung*, 2504, 1–9.
- Cesaria, R. Y., Wirosedarmo, R., & Suharto, B. (2014). Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 8–14. <https://jsal.ub.ac.id>
- Darma, S., Ramayana, S., Sadaruddin, & Supriatno, B. (2020). Investigasi Kandungan C Organik, N, P, K Dan C/N Ratio Daun Tanaman Buah Untuk Bahan Pupuk Organik. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1), 12–18.
- Dewantoro, B., & Sugianto, R. A. (2016). *Urin Kelinci , Guano Dan Abu Dengan Pengujian Terhadap Pertumbuhan Sawi (Brassica Rapa Var) Urin Kelinci , Guano Dan Abu Dengan Pengujian Terhadap*.
- Erickson Sarjono Siboro, Edu Surya, & Netti Herlina. (2013). Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 2(3), 40–43. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i3.1448>
- Fitria, R. A., & Mahmudi, I. (2019). *Pemanfaatan Pupuk Cair Dari Limbah Serabut (Sabut) Kelapa Sebagai Alternatif Nutrisi Tanaman Kangkung (Ipomea Reptans Poir .) Pada Hidroponik Wick System*. *Ip2b Iii*, 249–254.
- Fitriana, S., Dian, M. P., & Setiawan, A. (2017). *Ibm Pemanfaatan Tinja Menjadi Pupuk Cair Organik Di Kelurahan Tambakrejo*. *E-Dimas*, 8(1), 96.

<https://doi.org/10.26877/e-dimas.v8i1.1378>

- Fridarti. (2020). Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair Dan Pestisida Hayati Di Kampung Jaruai Durian Kadok Baruang-Baruang Balantai Tarusan Pesisir Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 3(1), 15–23.
- Ginting, A. S., Tarigan, S., Halawa, R., & Jovi, N. (2023). Pemanfaatan Wortel Afkir (*Daucus Carota L.*) Sebagai Bahan Utama Pembuatan Pupuk Organik Cair (*Poc*) Utilization Of Rejected Carrot (*Daucus Carota L.*) As The Main Material Of Liquid Organic Fertilizer (*Lof*). 7(1).
- Girija, R., Shettigar, N. A., Parama, V. R. R., & Gagana, S. (2019). Evaluation Of Co-Composted Faecal Sludge Application In Agriculture. *Wit Transactions On Ecology And The Environment*, 238, 701–711. <https://doi.org/10.2495/sc190601>
- Hamid, F. A. L. (2019). *Pembuatan Dan Analisa Pupuk Cair Dari Lumpur Telaga Koto Baru*. 1–41.
- Handriyono, R. E. (2017). Pembentukan Fungsi Pengaruh Meteorologi Pada Persamaan Gauss Menggunakan Software R. *Jurnal Iptek*, 21(2), 1. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2017.v21i2.91>
- Hanum, C. (N.D.). *Tanaman*.
- Harahap, Q. H. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Batang Pisang, Sabut Kelapa, Rebung Bambu Terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*). *Jurnal Agrohitia*, 6(2), 340–345.
- Hidayat, M., Badal, B., & Meriati. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Tinja Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Main Nursery. *Jurnal Embrio*, 2(13), 10–21.
- Hidayati, Y. A., Kurnani, T. B. A., Marlina, E. T., & Ellin, H. (2011). Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces Cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 11(2), 104–107.
- Hitijahubessy, F., & Siregar, A. (2016). Peranan Bahan Organik Dan Pupuk Majemuk Npk Dalam Menentukan Percepatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays Saccharata L.*) Pada Tanah Inceptisol (Suatu Kajian Analisis Pertumbuhan Tanaman). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1), 1–9.
- Ichda, A. (2021). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Batang Pisang, Sabut Kelapa Dan Kotoran Sapi Dengan Floating Fermentor Drum. *Seminar Nasional Teknik Kimia Soeboardjo Brotohardjono Xvii*, 49–54.
- Ii, B. A. B., Pustaka, T., & Teoritis, T. (2009). <http://www.depkes.go.id>. 32.
- Indrayani Mutiara; Lestari, Dwi Ri Wiji, L. T. (2019). Pemanfaatan Limbah Zat Warna Alam Batik Pasta Indigo (*Stobilanthes Cusia*) Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Bioaktivator Em-4 (Effective Microorganism- 4). *Agros Journal Of Agriculture Science*, 21(Vol 21, No 2 (2019): Edisi Juli 2019), 198–207.
- Khan, A. U., Ullah, F., Khan, N., Mehmood, S., Fahad, S., Datta, R., Irshad, I., Danish, S., Saud, S., Alaraidh, I. A., Ali, H. M., Siddiqui, M. H., Khan, Z. A., Khan, S. M., & Hussain, G. S. (2021). Production Of Organic Fertilizers From Rocket Seed (*Eruca Sativa L.*), Chicken Peat And Moringa Oleifera Leaves For Growing Linseed Under Water Deficit Stress. *Sustainability*

- (Switzerland), 13(1), 1–20. <https://doi.org/10.3390/Su13010059>
- Korespondensi, E. (2021). *Pengomposan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes Solms) Dengan Metode Semi Anaerob Dan Penambahan Aktivator Em4 Dilakukan Dengan Penambahan Pupuk , Akhir Dari Penguraian Bagian-Bagian Atau Dapat Meningkatkan Kemampuan Tanah Jumlah Populasi Mikroorganisme T. Xx*, 265–278.
- Lesmana, R. Y., & Apriyani, N. (2019). Pemanfaatan Air Lindi Sebagai Pupuk Cair Dari Sampah Organik Skala Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator Em-4. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 16–23. <https://doi.org/10.33084/Mitl.V4i1.649>
- Marjenah, M., Kustiawan, W., Nurhifitiani, I., Sembiring, K. H. M., & Ediyono, R. P. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-Buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, 1(2), 120–127. <https://doi.org/10.32522/Ujht.V1i2.800>
- Paulo. (2019). *Pengaruh Lama Fermentasi Pupuk Organik Cair Kombinasi Kipahit, Daun Kelor Dan Jerami Padi Terhadap Kandungan Nitrogen Dan Kalium Skripsi*. 1–9.
- Puspita, L., Efendi, Y., & Ayunis, M. (2016). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Air Lindi Dari Tpa Telaga Pungur Terhadap Pertumbuhan Morfometrik Tanaman Seledri (Apium. *Jurnal Dimensi*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.33373/Dms.V5i1.21>
- Ramadhani, D., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Peternakan, D. A. N., Islam, U., Sultan, N., & Kasim, S. (2020). *Pemberian Urine Sapi Terfermentasi Dengan Pertumbuhan Dan Hasil Okra (Abelmoschus Esculentus (L .) Moench) Pertumbuhan Dan Hasil Okra*.
- Rasyid, R. (2017). Kualitas Pupuk Cair (Biourine) Kelinci Yang Diproduksi Menggunakan Jenis Dekomposer Dan Lama Proses Aerasi Yang Berbeda. *Hasanuddin University Repository*, 1–31.
- Rasyid, W. (2017). Kandungan Fosfor (P) Pupuk Organik Cair (Poc) Asal Urin Sapi Dengan Penambahan Akar Serai (Cymbopogon Citratus) Melalui Fermentasi. *Skripsi*, 1–72.
- Rohani, S., Sirajuddin, S. N., Said, M. I., Mide, M. Z., & Nurhapsa. (2016). Model Pemanfaatan Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair Kecamatan Liburen Kabupaten Bone. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 11–15. <https://media.neliti.com/media/publications/163364-id-model-pemanfaatan-urine-sapi-sebagai-pup.pdf>
- Saepuloh, S., Isnaeni, S., & Firmansyah, E. (2020). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pagoda (Brassicaceae Narinosa L.). *Agroscrip Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 2(1), 34–48. <https://doi.org/10.36423/Agroscrip.V2i1.500>
- Safitri, A., Roosdiana, A., Srihardyastutie, A., & Masruri. (2019). Fermentation Of Cow Urine Collected From Ngabab Village, Malang: Its Potential As Liquid Fertilizer. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 239(1), 4–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/239/1/012029>
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di

- Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi*, 53(1), 1–14.
- Tarigan, P. B. (2013). Pengaruh Lama Fermentasi Mikrobial Bioaktivator Em4 Pada Pupuk Cair Ampas Kopi Arabika Toraja (Coffee Arabica Toraja) Terhadap Pembentukan Kandungan Nitrogen Dan Fosfor Total. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- 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.
- Widowati, & Sutoyo. (2007). Serapan Nitrogen , Fosfor Dan Kalium Bokashi Tinja Oleh Tanaman Jagung. *Buana Sains*, 7(1), 21–26.
- Yuliyanto, A., Vira, ;, Sari, I., Safrizal, ; Riki, Studi, P., Perkebunan, B., Sawit, K., Kelapa, P., Citra, S., & Edukasi -Bekasi, W. (2017). Pemanfaatan Kotoran Manusia Dan Arang Serbuk Gergaji Sebagai Media Tanam Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 1x(2), 199–210.