

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, F., Isnawaty, dan Subardin. 2020. Monitoring Suhu Dan Kelembaban Proses Dekomposisi Pupuk Kompos Berbasis Android. *SemanTIK*, 6(1), 31–38.
- Andriany, F. A. A. 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Daun Jati *Tectona grandis* L.f., di Wilayah Kampus UNHAS Tamalarea Effect Of Bioactivators Types On The Rate Of Teak *Tectona grandis* L. f., Leaf “Seresah” Decomposition , In The Campus UNHAS TA. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), 31–42.
- Ansori. 2015. Penggunaan Pupuk Organik Kandang Ayam. *Paper Knowledge. Toward a Media History of Documents*, 3(April), 49–58.
- Aulia L, Elvi Y, dan Syarfi, D. 2015. “Pengaruh Variasi Penambahan Ragi Tape Dan NPK Terhadap Konsentrasi Bioetanol Hasil Fermentasi Jerami Padi.” *Jurnal Teknik 2*.
- Aryani, D., Purwoko, Tjahjadi dan Setyaningsih, Ratna. 2004. Fermentasi Etanol dari Ubi Jalar (*Ipomoema Batatas*) Oleh Kultur Campuran *Rhyzopus Oryzae* dan *Saccharomyces Cerevisiae* *Bioteknologi*, 1(1), 13-18.
- Chozin, A. N., Amiroh, A., dan Istiqomah, I. 2020. Uji Analisa Aplikasi Dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annu L.*). *Agroradix Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 57-64.
- Dahlianah, I. 2015. Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman dan Tanah. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(10), 10–13.
- Defari, E. K., Senoaji, G., dan Hidayat, F. 2014. Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos. *Dharma Raflesia. Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS* 12(1).
- Dewi, N. P. T. F. 2022. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*) (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar)
- Dewilda dan Listya. 2017. Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tahu, dan Rumen Sapi) terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 14 (1) : 52-61.
- Faizun, A. 2023. Pengaruh Pengaruh Peternakan Unggas Terhadap Lingkungan, *Prosiding Sains dan Teknologi*, 2 (1), 475-48.

- Febriana, D., dan Susilastuti, D. 2024. Pengaruh Keragaman Jenis Organisme Terhadap Kesuburan Tanah. *Agroscience*, 14(1), 1-11.
- Fiona A. 2012. *Universitas indonesia pengomposan dengan menggunakan metode*.
- Firdany, S. A., Suparto, S. R., dan Sulistyanto, P. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ayam dan Dolomit Terhadap Sifat Kimia Ultisol dan Tanaman Caisim. *Jurnal Sosial dan Sains*, 1(10), 1292-1304
- Fradinata, E., Yaman, A., dan Akhir, A. 2021. Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam Broiler di Aceh Jaya. *Jurnal Pengabdian Aceh*, 1(3), 90–97.
- Haeqal, M. 2017. Pengaruh Variasi Bobot Bahan Serasah Terhadap Kualitas Kompos Menggunakan Starter Duna. 93.
- Hanafi, Y., dan Yulipriyanto, B. O. 2014. Pengaruh Penambahan Air Lindi Terhadap Laju Dekomposisi Sampah Daun yang Dikomposkan dalam Vessel. *J. Bioedukatika*, 2(2), 28.
- Hardyanti, F., dan Utomo, P. 2019. Perancangan Sistem Pemantauan Suhu dan Kelembaban pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos berbasis IOT. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 4(2), 193–201.
- Hidayati, Y. A., Kurnani, T. B. A., Marlina, E. T., dan Harlia, E. 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), 104-107.
- Harvyandha, A. 2019. Telemetri Pengukuran Drajat Keasaman Secara *Real Time* Menggunakan Raspberry Pi. *Journal of Telecommunication Network* (*Jurnal Jaringan Telekomunikasi*), 9(4), 55-60.
- Harwiyanti, Y. 2016. Pengaruh Penambahan EM4 (*Effective Mikroorganisme*) Terhadap Pengomposan Blotong. *Skripsi*, 48–54.
- Hermansyah, D. 2017 . Analisis Parameter Fisik Kompos Menggunakan Metode Vermikomposting Pada Sampah Daun Kering.
- Hidayat, B., Lubis, N. A., dan Sabrina, T. 2021. Pengaruh Penggunaan Biochar Biomassa Kelapa Sawit Terhadap Aktivitas Mikroorganisme Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agro Estate*, 5(1), 14-24.
- Hoitink, H. A.J. 2008. *Control of the Composting Process: Product Quality*. dari *The Ohio State University*. www.anualreviews.org/doi/pdf/10.11.
- Irianto, I. K. 2013. Peranan effective microorganism 4 (em-4) dalam pengelolaan sampah tinjauan dari perspektif pengelolaan lingkungan secara berkelanjutan. -, 4, 1–18.

- Isroi. 2008. Kompos Makalah Disampaikan pada Acara Study Research Siswa SMU Negeri 81 Jakarta. 1-8 Februari 2008. BPBPI, Jakarta.
- Junita, R. E. 2018. Aplikasi Mikroba Dekomposer Pada Kotoran Ayam Pedaging Untuk Memperbaiki Sifat Kimia dan Biologi Kompos, Penurunan Residu Antibiotik Tetrasiklin Serta (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Kastalani. 2014. Pengaruh Tingkat Konsentrasi dan Lamanya Inkubasi EM4 terhadap Kualitas Organoleptik Pupuk Bokashi. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 3(2), 10– 14.
- Kusuma, M. A. 2012. Pengaruh Variasi Kadar Air Terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok. MT Tesis Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Margolang, R. D., Jamilah, dan Sembiring, M. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 718.
- Marlita, E. T. 2009. Biokonversi Limbah Industri Peternakan. UNPAD Press Bandung.
- Natsir, M. F., Amqam, H., Purnama, D. R., Syamsurijal, V. A. D., Amir, A. U., dan others. 2022. Analisis Kualitas Kompos Limbah Organik Rumah Tangga Berdasarkan Variasi Dosis Mol Tomat. *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2), 155–163.
- Priyati, S. A., dan Wulandari, S. 2023. *Effect Of Fermentation Time With EM4 Bioactivators On N dan C / N Content Of Bokashi Sugarcane Damp Fertilizer (Saccharum officinarum L) Pengaruh Lama Fermentasi Dengan Bioaktivator EM4 Terhadap Kandungan N dan C / N Pupuk Bokashi Ampas Tebu Saccharum . 10*, 1–11.
- Puspita, S. M. 2020. Analisis Kualitas Kompos Sampah Sayuran dan Kotoran Ayam (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Indonesia).
- Ritonga, M. N., Aisyah, S., Rambe, M. J., Rambe, S., dan Wahyuni, S. 2022. Pengolahan Kotoran Ayam Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan. *Jurnal Adam: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 137-141.
- Roidah, I. S. 2013. *Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah*. 1(1).
- Rosman, A. S., Kendarto, D. R., Dwiratna, S., dan A. 2019. Jurnal Pertanian Tropik Jurnal Pertanian Tropik. *Pengaruh Penambahan Berbagai Komposisi Bahan Organik Terhadap Karakteristik Hidroton Sebagai Media Tanam*, 6(2), 180– 189.

- Saraswati, R., dan Praptana, R. H. 2021. Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan *Biodekomposer Acceleration of Aerobic Composting Process Using Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer Acceleration of Aerobic Composting Process Using Biodekomposer*. *Perspektif*, 16(1), 44–57.
- Sari, E., dan Darmadi, D. 2016. Efektivitas Penambahan Serbuk Gergaji dalam Pembuatan Pupuk Kompos. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(6), 139-147.
- Setyorini D., Saraswati R., dan Koesman, A. 2006 Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Badan Penelitian dan Pengembangan Penelitian Departemen Pertanian.
- Setiarto, R. H. B. 2016. Prospek dan Potensi Pemanfaatan Lignoselusa Jerami Padi Menjadi Kompos, Silase dan Biogas Melalui Fermentasi Mikroba. *Jurnal Selulosa*, 3(02).
- Shofiah, D. 2016. Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Varietas Manjung (*Doctoral Dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., dan Maziya, F. B. 2021. Vegetasi Hutan dan Vegetasi buatan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 166–176.
- Siburian, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Inkubasi EM4 Terhadap Kualitas Kimia Kompos. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(1), 1-15.
- Sinaga, R., Manurung J., dan Siregar, R.T. 2023. Komparasi Komposter Aerob dan Anaerob Sederhana dalam Pengelolaan Limbah Organik. *Jurnal Agroteknosains*, 7 (1), 77-78.
- Siregar, P., Fauzi, dan Suproadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol (*The Effect of Giving Several Sources of Organic Material and Incubation Period on Some Chemical Aspects of Ultisol Soil Fertility*). *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 5(2), 256–264.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2004. Speksifikasi Kompos dari Limbah Organik domestik. Bahan Standarisasi Nasional (BSN). SNI 19-7030-2004.
- Suhu, O., dan Ramadhan, M. R. 2020. *Kelembapan Pada Proses Kompos Berbasis Arduino*.
- Suwastika, A. A. N. G., dan Sri, N. W. 2005. *Pelapukan Limbah Jerami Padi*. 211– 216.
- Suwatanti, E., dan Widiyaningrum, P. 2017. Dampak Analisa Vegetasi Pohon. *Jurnal MIPA*, 40(1), 1–6. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>

- Syahrudin, F, dan Mulyani, S. 2021. Pengaruh aditif tepung jagung dan fraksi hijauan jagung (*Zea mays L.*) pada silase terhadap kandungan (bahan kering, bahan organik, dan kadar air). *J-Embrio*, 13(2), 20–30.
- Waluyo, T. 2020. Optimasi Pengkomposan Limbah Sayuran Pasar Minggu Sebagai Sumber Pupuk Organik. *Ilmu dan Budaya*, 41(70).
- Widiarti, .N., Wardhini, W.K., dan Suworno, E. 2015. Pengaruh C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2).
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K dan Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan Terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), 31-40.
- Yaman, M. A. 2019. Teknologi Penanganan, Pengolahan Limbah Ternak dan Hasil Samping Peternakan. Syiah Kuala University Press.
- Yandi, A., Marlina, N., dan Rosmiah. 2016. Pengaruh Waktu Inkubasi dan Takaran Kompos Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) di Lahan Lebak. *Klorofil*, 11(1), 41–50
- Yuniwati. M. dan Iskarima F, A. P. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. In *Jurnal Teknologi* (Vol. 5, Issue 2, pp. 172–181).
- Yanqoritha, N. 2013. Optimasi aktivator dalam pembuatan kompos organik dari limbah kakao. *Mektek*, 15(2), 103–108.
- Yuwono, H. 2006. Kecepatan Dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik, *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 4, No. 2.