

DAFTAR PUSTAKA

- Adytama, A. (2017). Vermikomposting pada Sampah Daun Kering (Studi Kasus di Kawasan Kampus Terpadu Fakultas Teknik Sipil & Alhamdy Adytama Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta (Studi Kasus di Kawasan Kampus Terpadu Fakultas Teknik Si.
- Agus, C., Faridah, E., Wulandari, D., & Purwanto, H. (2014). Peran Mikroba Starter Dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas PupukKandang (The Role of Microbial Starter in Animal Dung Decomposition and Manure Quality Improvement) Fakultas Kehutanan UGM , Jalan Agro Bulaksumur Yogyakarta 55281 KP4 U. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21(2), 179–187.
- Aini, Q. M. (2013). Kajian Jenis Cacing Tanah Sebagai Bioindikator Di Hutan Sekunder Dan Agroforestri Kopi Desa Kutagugung Kecamatan Naman Teran Kabupaten Karo. TESIS: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam: USU.
- Ansyori, K., Rahayu, Y. S., & Ulfi, F. (2009). Vermikomposting Menggunakan Cacing Tanah *Pheretima* sp . untuk Meningkatkan Kandungan Unsur Hara pada Media Tanam Limbah Padat Industri Kertas. *Jurnal LenteraBio*, 4(1), 1-5.
- Arisanti, D. (2021). Ketersediaan Nitrogen Dan C-Organik Pupuk Kompos Asal Kulit Pisang Goroho Melalui Optimalisasi Uji Kerja Kultur Bal. *Jurnal Vokasi Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–3.
- Arthawidya, J., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Analisis Komposisi Terbaik Dari Variasi C/N Rasio Menggunakan Limbah Kulit Buah Pisang, Sayuran dan Kotoran Sapi dengan Parameter C-Organik, N-Total, Phospor, Kalium dan C/N Rasio Menggunakan Metode Vermikomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–20.
- Aryonugroho, A., & Lestari, N. D. (2021). Pengaruh Vermikompos abu terbang batubara menggunakan cacing tanah *Eisenia Fetida* terhadap kandungan N, P, K, dan Pb. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 359–368.
- Astuti, F. W. (2016). Kandungan Lignoselulosa Hasil Fermentasi Limbah Sayur dan Jerami Padi Menggunakan Inokulum Kotoran Sapi dengan Variasi Lama Inkubasi. *Pendidikan Sains*, 1–8.

- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* Dengan Penambahan Aktivator Promi Analysis Of The Nutrient Content Of Compost *Cassia siamea* With Addition Of Activator Promi. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68–76.
- Basa'ir, A. (2019). Pengaruh Insektisida Terhadap Mortalitas, Bobot Tubuh dan Aktivitas Cacing *Lumbricus Rubellus* Pada Proses Dekomposisi Bahan Organik di Tanah Sawah. In *Carbohydrate Polymers* (Vol. 6, Issue 1).
- Beta, Y. G. & Kautsar, C. M. (2017). Sintesis Superabsorben Aerogel Selulosa Berbasis Sabut Kelapa. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Blakemore, R. J. (2015). Eco-taxonomic profile of an iconic vermicomposter the 'African nightcrawler' earthworm, *Eudrilus eugeniae* (Kinberg, 1867). *African invertebrates*, 56(3), 527-548
- Brata, B. (2006). Pertumbuhan Tiga Spesies Cacing Tanah Akibat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(1), 69–75.
- Brata, B. (2017). Pengaruh Beberapa Campuran Media pada Feses Sapi Kaur yang Diberi Pakan Rumput Setaria dan Pelepah Sawit terhadap Biomassa dan Kualitas Vermikompos Cacing Tanah *Pheretima* sp. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 142–151.
- Bukhari, Islami, Z. R., & Afrian, R. (2019). Pembuatan pupuk organik sebagai upaya pengelolaan limbah berbasis lingkungan pada kelompok pemuda di gampong meurandeh dayah. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 10–18.
- Ciptanto, S., & Paramita, U. (2011). Mendulang emas hitam melalui budi daya cacing tanah. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Chaniago, N. (2018). Uji Beberapa Jenis Bahan Organik dan Lamanya Proses Vermikomposting Terhadap Kuantitas dan Kualitas Castcing. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 18–25.
- Darmawan, A, R, P. Siti, A, M. dan Nurhidayati. (2020). Peran Vermikompos terhadap Morfofisiologi Kangkung Hidrokanik. *J. Agroteknologi Research* Volume 4, No 2. ISSN 2614-7416.
- Dewi, N. M. E. Y., Setiyo, Y., & Nada, I. M. (2017). The Effect of Bulking Agent on The Quality of Compost Cow Manure. *jurnal beta (biosistem dan teknik pertanian)*, 5, 76–82.
- Dominguez, J., Edwards, C. A., & Ashby, J. (2001). The biology and population dynamics of *Eudrilus eugeniae* (Kinberg) (Oligochaeta) in cattle waste solids, 353, 341–353.

- Eka, E. (2016). Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang Kepok (*Musa acuminata balbissiana colla*) Terhadap Pertumbuhan Terung Ungu (*Solanum Melongena L*) dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Di SMA/MA Kelas XII. Skripsi. Palembang: Universitas Islam Negeri Islam Raden Fatah.
- Eko, A, P. Endro, S. dan Sri, S. (2017). *Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos Dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) Dari Batang Pisang Dengan Kombinasi Kotoran Sapi Dalam Sistem Vermicomposting*. J. Teknik Lingkungan, Vol. 6, No. 2.
- Fatahillah. (2017). Uji Penambahan Berbagai Dosis Vermikompos Cacing (*LUMBRICUS RUBELLUS*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai Rawit (*CAPSICUM FRUTESCENS L.*). Jurnal Biotek, 5(2), 191–204.
- Firli, R. (2013). Potensi Vermikompos Dalam Meningkatkan Kadar N Dan P Pada Pupuk Dari Limbah Tikar Pandan, Pelepah Pisang Dan Sludge Ipal Pt. Djarum. Skripsi. Semarang: UNS.
- Hadiroseyani, Y., Nurjariah., & Wahjuningrum, D. (2007). Kelimpahan Bakteri Dalam Budidaya Cacing *Limnodrilus sp.* yang dipupuk Kotoran Ayam Hasil Fermentasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 6(1): 78-89.
- Hastuti, S. M., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Composter TUB. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6, 114–117.
- Hazra, F., Dianisa, N., & Widyastuti, R. (2018). Kualitas dan Produksi Vermikompos Menggunakan Cacing African Night Crawler (*Eudrilus eugeniae*). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(2), 77–81.
- Hermawansyah, D., Iresna, F. M., & Rahmat, A. (2021). Analisis Parameter Fisik Kompos Menggunakan Metode Vermikompos Pada Bahan Baku Daun Kering Physical Parameters Analysis of Compost Using Vermikompos Method. *Open Science and Technology (OST)*, 01(01), 29–36.
- Husamah., Rahardjanto, A., & Miftachul, H. (2017). Ekologi hewan tanah (teori dan praktik). Malang: UMM Press.
- Husain, D., . S., & Mahmudati, N. (2015). Pengaruh jumlah cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) dan waktu pengomposan terhadap kandungan npk limbah media tanam jamur tiram sebagai bahan ajar biologi. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 1(1), 1–8.
- Indriani, Y, H. (2011). Membuat Kompos Secara Kilat. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. (2015). Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 805–808.

- Kusumawati, N. (2011). Evaluasi Perubahan Temperatur, pH dan Kelembaban Media pada Pembuatan Vermikompos dari Campuran Jerami Padi dan Kotoran Sapi Menggunakan *Lumbricus Rubellus*. *Inotek*, 15, 1.
- Lestari, D. (2018). Pengaruh Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung *Zea Mays L.* Lokal Bebo Dan Kandora Asal Tana Toraja Sulawesi Selatan. Skripsi: Makasar. Universitas Hasanuddin.
- Lubis, N., Mazlina., Koryati, T., Yunidawati, W., & Purba, E. (2022). Pemanfaatan Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) dalam mendekomposisi limbah organik dan menghasilkan pupuk vermikompos di Desa Kubucolia Kec. Dolat Rakyat Kab. Karo. *JUPED*, volume 1, No. 1.
- Manurung, R. J., Yusfiati, & Roslim, D. I. (2011). Pertumbuhan Cacing Tanah (*Perionyx sp*) Pada Dua Media. *JOM FMIPA*, 1(2), 291–302.
- Maulida, A. (2015). Budidaya cacing tanah unggul ala adam cacing. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Novitasari, D., & Caroline, J. (2021). Kajian Efektivitas Pupuk dari Berbagai Kotoran Sapi, Kambing dan Ayam. Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan Dan Infrastruktur, 2003, 447.
- Nurmaningsih, & Syamsussabri, M. (2021). Komposisi dan Distribusi Cacing Tanah (*Lumbricus terrestris*) di Daerah Lembab dan Daerah Kering. *Indonesian Journal of Engineering*, 2(1), 1–9.
- Nuswantara, L. K., Sunarso, S., Arifin, M., & Setiadi, A. (2020). Komponen Serat Sabut Kelapa yang Difermentasi Menggunakan Mikroba Pencerna Serat dari Rumen Kerbau. *Jurnal Agripet*, 20(1), 1–8.
- Ovianka, G. Yulisa, F. dan Aini, S. (2021). Reduksi Pencemar Cadmium (Cd) Pada Tanah Gambut Di Sekitar Tpa Menggunakan Vermiremediasi. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*. Vol 5, No 1.
- Panatagama, R. A., Arifin, M., & Supamrih. (2018). PENGARUH CACING TANAH *Lumbricus rubellus* TERHADAP. *Plumula*, 6(1), 23–30.
- Pradinasari, A., Suhandoyo, & Ciptono. (2017). Pengaruh kombinasi media serbuk gergaji batang pohon kelapa. *Jurnal Prodi Biologi*, 6(2), 35–43.
- Pranata, I. K. A., Madrini, I. A. G. B., & Tika, I. W. (2022). Efek Penambahan Kotoran Sapi Terhadap Kualitas Kompos Pada Pengomposan Batang Pisang. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 10(1), 93–101.
- Pratiwi, D. N., Susatyo, E. Bu., & Sunarto, W. (2013). Pengaruh Vermikompos (Sludge, Pelepah Pisang, Tikar Pandan) Terhadap Kadar C, N, P. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2), 91–94.

- Purba, F. Endro, S. dan Irawan, W, W. (2016). Pengolahan Sampah Organik Sayur (Seledri, Kol dan Sawi) dan Kotoran Kambing Menggunakan Metode Vermikomposting Skala Demplot. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 5, No, 4.
- Purnomo, E. A., Sutrisno, E., Sumiyati, S., & A. (2017). Pengaruh variasi C/N rasio terhadap produksi kompos dan kandungan kalium (K), pospat (P) dari batang pisang dengan kombinasi kotoran sapi dalam sistem vermikomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 1–15.
- Putra, A. R. D., Mardiyani, S. A., & Nurhidayati, N. (2020). Peran Vermikompos terhadap Morfofisiologi Kangkung Hidrokanik. *Agrotechnology Research Journal*, 4(2), 70.
- Rahmatullah, F., Sumarli, W., & Eko, B. S. (2013). Potensi Vermikompos Dalam Meningkatkan Kadar N Dan P Pada Limbah Ipal Pt.Djarum. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(3), 0–5.
- Rukmana, R. (1999). Budi Daya Cacing Tanah. Yogyakarta: Kanisius
- Ritawati, S., Fatmawaty, A. A., & Arys. (2019). Respon Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Kompos Batang Pisang dan Konsentrasi Air Cucian Beras. *Jur. Agrotek*, 1(11), 102–111.
- Sandi, & Hartono, R. (2020). Sistem Kendali dan Monitoring Kelembapan, Suhu, dan pH Pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos Dengan Kendali Logika Fuzzy. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 8(2), 154–164.
- Sairul, H. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Kandang Ayam dan Limbah Cair Kelapa Sawit. Skripsi. Medan: Universitas Medan Area.
- Sarah, M. (2019). Pengaruh Pemberian Fermentasi Ampas Sagu Dan Kotoran Sapi Dengan Persentase Berbeda Terhadap Pertambahan Populasi Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*). Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Saraswati, R., & Praptana, R. H. (2021). Percepatan proses pengomposan aerobik menggunakan biodekomposer. *Perspektif*, 16(1), 44–57.
- Sharma, S., Pradhan, K., Satya, S., & Vasudevan, P. (2005). Potentiality of earthworms for waste management and in other uses-A review. *The journal of American Science*, 1(1),4-16.
- Simamora, S., & Salundik. (2006). Meningkatkan kualitas kompos. Jakarta: Agro Media Pustaka.

- Sinha, R. K., Agarwal, S., Chauhan, K., Chandran, V., & Soni, B. K. (2010). Vermiculture Technology: Reviving the Dreams of Sir Charles Darwin for Scientific Use of Earthworms in Sustainable Development Programs. *Technology and Investment*, 01(03), 155–172.
- Soeryoko. (2011). Kiat Pintar Memproduksi Pupuk cair dengan penguraian buatan sendiri. Lily publisher. Yogyakarta.
- Subowo, G. (2011). Peran cacing tanah kelompok endogaesis dalam meningkatkan efisiensi pengolahan tanah lahan kering. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(4), 125–131.
- Sulistiani, W.S. (2017). Pemanfaatan Serabut Kelapa Dalam Meningkatkan Kualitas Pupuk Organik Dari Ampas Tahu. *BIODEKOMPOSE (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 5(2), 142.
- Sulistya, N. (2019). Pengaruh Jenis Cacing Tanah Dan Lama Pengomposan Terhadap Proses Dekomposisi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Belajar Biologi. Skripsi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sunarjono, H. (2003). Bertanam 30 Jenis Sayur. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sunarsih, E. (2014). Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(3), 162–167.
- Supriyo, H., Figyantika, A., & Saptuti, G. (2010). Kelimpahan Cacing Tanah pada Beberapa Jenis Tegakan Pohon di Wanagama I The Abundance of Earthworms under Several Tree Stands in Wanagama I. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 15(2), 205–211
- Suwatanti, E., & Widiyaningrum, P. (2017). Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1), 1–6.
- Sylvia, S. M., & Michael, W. (2015). Essentials of biology fourth edition. New York: Mc Graw Hill Education.
- Syukur dan A. Rifianto. (2014). Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tim Karya Tani Mandiri. (2010). Pedoman Bertanam Jagung. Nuansa Aulia. Bandung.
- Trivana, L., Yudha Pradhana, A., & Manambangtua, A. P. (2017). Optimalisasi Waktu Pengomposan Pupuk Kandang Dari Kotoran Kambing Dan Debu Sabut Kelapa Dengan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16–24.
- Wandansari, Ni. R., Suntari, R., & Soemarno. (2020). Pembuatan Kompos Dari Sampah Pasar Dengan Teknologi Open-Windrow. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 1(1), 6–10.

- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75–80.
- Wita, P. (2017). Karakterisasi Morfologi Pertumbuhan Beberapa Hasil Persilangan (F1) Tanaman Jagung Pada Media Tanam Tanah Gambut Dengan Penambahan Bahan Organik Leguminosa Di Rhizotron. Skripsi. Sumatera: USU.
- Yudi, S. (2016). Teknologi Vermikomposting Limbah Organik Kota. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Jakarta.
- Yusuf, M. (2019). Pengaruh Pemberian Ampas Sagu dan Kotoran Ayam Dengan Presentase Yang Berbeda Terhadap Pertambahan Populasi Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). In *Suparyanto dan Rosad (2015 (Vol. 5, Issue 3)*.
- Zurienia, M, B. (2018). Pengaruh Jenis Cacing Tanah Dan Lama Pengomposan Terhadap Proses Dekomposisi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Belajar Biologi. Skripsi. Malang: UMM.