

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlan, M. A. (2014). Pertumbuhan Biomassa Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) Pada Media Kombinasi Pupuk Kotoran Ayam dan Ampas Tahu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Affandi, M. R., Nuryani, S., Utami, H., & Putra, N. S. (2018). Meningkatkan ketersediaan dan pertumbuhan sawi pakcoy pada Inceptisol Berbah, Sleman. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Amnah, R., & Friska, M. (2019). Effect of activator on levels of C, N, P and K compost of salak Sidimpunan leaf midrib. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 342–347.
- Anggriani, Y. (2017). Pemanfaatan vermikompos yang berbeda terhadap perubahan parameter fisika pada media tanah gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 4(2), 1-11.
- Anjangsari, E. (2010). Komposisi nutrien (NPK) hasil vermikomposting. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 1, 1–18.
- Ansyori, K., Rahayu, Y. S., & Faizah, U. (2015). Vermikomposting menggunakan cacing tanah *Pheretima sp.* untuk meningkatkan kandungan unsur hara pada media tanam limbah padat industri kertas. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.
- Anwar, E.K. (2009). Eektivitas Cacing tanah *Pheretima hupiensis*, *Eudrilus sp.* dan *Lumbricus sp.* dalam proses dekomposisi bahan organik. *Journal of Tropical Soils*, 14(2), 149-158.
- 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.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis kandungan hara kompos johan 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.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Lamongan. (2022). Populasi Ternak Menurut Kecamatan.
- Bahera, S. S., & R.C, R. (2021). Bioprospecting of cowdung microflora for sustainable agricultural, biotechnological and enviromental aplications. *Current Research in Microbial Sciences*.
- Banu, Yeom, T., Esakkiraj, S., Kumar, S., & Logakanthi, S. (2008).

- Biomangement of sago-sludge using an earthworm, *Eudrilus eugeniae*. 2, 143–146.
- Blakemore, R. (2015). Eco-taxonomic profile of an iconic vermikomposter the 'African nightcrawler' earthworm. *Eudrilus eugeniae* Kinberg. 1867. *Jurnal African Invertebrates*, 56(3), 527-548.
- 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.
- Budiyanto, K. (2011). Tipologi pendayagunaan kotoran sapi dalam upaya mendukung pertanian organik di Desa Sumpersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. 42 *Gamma*, 7(1), 42–49
- Darmawan, A, R, P. Siti, A, M. dan Nurhidayati. (2020). Peran vermikompos terhadap morfofisiologi kangkung hidroganik. *Jurnal Agroteknologi Research*, 4(2), ISSN 2614-7416.
- Das, S., Goswami, L., & Bhattacharya, S.S. (2020). Vermikomposting in current developments in biotechnology and bioengineering. *Elsevier B.V.* <https://doi.org/10.1016/b978-0-444-64309-4.00003-9>.
- Dewi, N., Setiyo, Y., & Nada, I. (2017). Pengaruh bahan tambahan pada kualitas kompos kotoran sapi. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 5(1), 76-82.
- Diyana D., T Dinev., G Kostadinova., G Petkov., G Beev. (2021). Agro-ecological characterization of vermikomposted sewage sludge from municipal and poultry enterprise wastewater treatment plants. *Sains Malaysiana*, 50(8), 2167-2178
- Dominguez, J., C.A. Edward and M. Webster. (2000). Vermikomposting of sewage sludge: effect of bulking materials on the growth and reproduction of the earthworm *Eisenia andrei*. *Pedobiologia*, 44(1), 24-32.
- Dwiyantono., Sutaryo., & A. Purnomoadi. (2014). Perbandingan Kualitas Vermikompos yang Dihasilkan Dari Feses Sapi Kerbau. *Animal Agriculture Journal*. 3 (2) : 147-154.
- Fegan. (2015). Kombinasi Ampas Tahu dan Kotoran Sapi dalam Pembuatan Vermikompos *Lumbricus rubellus*. <https://e-journal.uajy.ac.id/8628/>
- Fernandez., R. Nogales., H. Insam., E. Romero, & M. Goberna. (2010) . Continuous feeding vermikomposting as a recycling management method to revalue tomato fruit wastes from greenhouse crops. *Waste Manag.* 30 (12) ; 2461–2468

- Garg, P., Gupta, A. & Satya, S. (2006). Vermicomposting of different types of waste using *Eisenia foetida*: A comparative study. *Bioresource Technology*, 97(3), 391-395.
- Guerrero, RD., Villegas LG., & Guerrero LA. (1999). Studies on the production and utilization of vermicompost produced with the African Night Crawler (*Eudrilus eugeniae*) in the Philippines. *Philippine Technology Journal*, 24(1), 57-62.
- Hama, S. (2018). Pemanfaatan Kompos Ampas Tahu pada Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal PERBAL (Jurnal Pertanian Berkelanjutan)*, 6(3), 48-58.
- Hasibuan, M. (2013), *Manajemen Sumber Daya Manusia, Edisi Revisi*, Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- 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)*, 1(01), 29–36.
- Indriani, Y, H. (2011). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Irawan, D., & Suwanto, E. (2017). Pengaruh EM4 (*Effective Microorganism*) terhadap produksi biogas menggunakan bahan baku kotoran sapi. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1), 44-49.
- Kartini, N.L. (2018). Pengaruh cacing tanah dan jenis media terhadap kualitas pupuk organik, *Jurnal Patura*, 8(1), 49-53.
- Khoirul, M., Rahayu, Y. S., & Faizah, U. (2015). Vermikomposting menggunakan cacing tanah *pheretima sp.* untuk meningkatkan kandungan unsur hara pada media tanam limbah padat industri kertas. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.
- Khwairakpam, M. & Bhargava, R. (2009). Vermitechnology for sewage sludge recycling. *Journal of Hazardous Materials*, 161(2), 948-954.
- Lalander., A. J. Komakech., & B. Vinneas. (2015). Vermicomposting as manure management strategy for urban smal holder animal farms Kampala case study. *Waste Manag.*
- Lim, S. L., Wu, T. Y., Sim, E. Y. S., Lim, P. N., & Clarke, C. (2012). Biotransformation of rice husk into organic fertilizer through vermicomposting. *Ecological Engineering*, 41, 60–64.
- Monebi, C. O., & Ungwumba, A. A. A. (2013). Utilization of earthworm, *Eudrilus euginae* in the diet of *Heteroclaris* fingerlings. *International Journal of Fisheries and Aquaculture*, 5(2),19-25.

- Monroy, F., Aira, M., Domínguez, J., & Velando, A. (2006). Seasonal population dynamics of *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) (Oligochaeta, Lumbricidae) in the field, *Comptes Rendus Biologies*, 329(11), 912-915.
- Nenobesi D, W Mella dan P Soetedjo. (2017). Pemanfaatan limbah padat kompos kotoran ternak dalam meningkatkan daya dukung lingkungan dan biomassa tanaman kacang hijau (*Vigna radiate L.*), *Jurnal Pangan*, 26(1) : 43-56.
- Nur, M., Syam'un, E., & Syam, S. (2023). Pengaruh populasi cacing dan pakan ampas tahu terhadap kualitas hara kascing kotoran kuda. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(10), 254–1398.
- Nurmansyah, A. (2023). Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Ampas Tahu dan Kotoran Sapi Terhadap C-Organik dan N-Total Ultisol Serta Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*). *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Pradinasari, A., Suhandoyo, & Ciptono. 2017. Pengaruh kombinasi media serbuk gergaji batang pohon kelapa, *Jurnal Prodi Biologi*, 6(2), 35–43.
- Prayitno, P. (2015). Vermikomposting limbah fleshing industri kulit untuk tanaman cabai merah (*Capcisum annum L.*). *Jurnal Riset Industri*, 9(1), 33-38.
- 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*, 5(4),
- Rahmatullah, F., Sumarni, W., & Susatyo, E. B. (2013). Potensi vermikompos dalam meningkatkan kadar N dan P pada limbah IPAL PT. Djarum. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2).
- Ramadhan, A. N., S. Budi., & Rossyda. (2022). Dampak jenis cacing tanah dan jenis kotoran ternak terhadap kualitas vermikompos. *Jurnal Agrium*. 19 (2).
- Rekhina. (2012). Pengaruh pemberian vermikompos dan kompos daun serta kombinasinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Barssica juncea* 'Toksakan'). Yogyakarta. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rizon, A., Sri, N., & Nugroho, S. 2018. Vermikompos Ampas Tahu dan Kotoran Sapi untuk Meningkatkan Ketersediaan N dan Pertumbuhan Sawi Pakcoy pada Inceptisol Berbah Sleman.
- Rolita, B. A., Purwono, P., & Sutrisno, E. (2017). Pemanfaatan ulat hongkong (mealworm) dalam pengolahan sampah daun jati menjadi kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1-15.

- Roslim, D. I., Nastiti, D. S., & Herman. (2013). Karakter morfologi dan pertumbuhan tiga jenis cacing tanah lokal pekanbaru pada dua macam media pertumbuhan. *Jurnal Biosaintifika*, 5(1), 1–9.
- Suthar. (2009). Vermicomposting of vegetable market solid waste using *Eisenia fetida*: Impact of bulking material on earthworm growth and decomposition rate. *Ecol.* 35 (5) ; 914–920.
- Suthar & S. Gairola. (2014). Nutrient recovery from urban forest leaf litter waste solids using *Eisenia fetida*. *Ecol.* 71 (0), 660–666.
- Suthar & P. Sharma. (2013). Vermicomposting of toxic weed *Lantana camara* biomass: Chemical and microbial properties changes and assessment of toxicity of end product using seed bioassay. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 95 (0) ; 179–187.
- Widayat, W. Suprihatin., & A. Herlambang (2010). Penyisihan amoniak dalam upaya meningkatkan kualitas air baku pdam-ipa bojong renged dengan proses biofiltrasi menggunakan media plastik tipe sarang tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*.,6 (1).
- Singh, A. Embrandiri, M. H. Ibrahim, and N. Esa. (2011). “Management of biomass residues generated from palm oil mill: Vermicomposting a sustainable option,” *Resour. Conserv. Recycl.* 55 (4), 423–434
- Suprapti, M.L. (2005). Pembuatan Tahu. Yogyakarta: Kanasius.
- Susanti., D. Purwadi., Siswanto. (2022). Kualitas vermikompos limbah blotong tebu (*Saccharum officinarum L.*) dengan variasi jenis cacing. *Jurnal Biotek*, 10(2), 240-252.
- Suthar, S. (2009). Vermistabilization of municipal sewage sludge amended with sugarcane trash using epigeic *Eisenia fetida* (*Oligochaeta*). *Journal of Hazardous Materials*, 163(1), 199- 206.
- Tiffani N., E. Amiadji., L. Peniwiratri. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap ketersediaan nitrogen pada berbagai jenis tanah dan serapan oleh pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 237-243
- Wahyuningati, T. P. (2017). Pengaruh perbedaan komposisi limbah ampas tahu dan kulit ari kacang kedelai terhadap kadar nitrogen pupuk organik cair dengan penambahan EM-4. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. 109 hlm.
- Wandansari, N. R., Suntari, R., & Soemarno, S. (2020). Pembuatan kompos dari sampah pasar dengan teknologi open-windrow. *AGROINOTEK*, 1(1), 1–13.
- Widiasmadi, N. (2020). Analisa EC dan keasaman tanah menggunakan smart biosoildam sebagai usaha peningkatan daya dukung lahan pasir. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(11), 1358–1370.

- Widyastuti, S., & Arfa, R. S. (2021). Pembuatan pupuk organik dari eceng gondok, kotoran sapi, dan dedak padi dengan effective microorganism 4 (EM4). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(1), 25–32.
- Yumaihana. (2007). Pembiakan cacing tanah *perionix excavatus* dengan teknik vermikultur limbah peternakan dan pengaruhnya terhadap pupuk kandang yang dihasilkan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 12(2), 142-149.