

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., and S, Mawarto. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Amalia, W.D., and P. Widiyaningrum. 2016. Penggunaan EM4 dan Mol Limbah Tomat sebagai Bioaktivator pada Pembuatan Kompos . *Life Science* 5(1):18-24.
- Anggraini, D., M.B. Pertiwi and D. Bahrin. 2012. Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas dari Sampah Organik. *Jurnal Teknik Kimia* 1(18):17-23.
- Anindyawati. T. 2010. Potensi Selulase dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik. *Berita Selulosa* 45(2):70-77.
- Astuti, A. 2005. Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan Organik dengan Aktivator Alami dan Buatan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Atkana Y., R.H.S. Siburian and A. Noya. 2019. Analisis Kompos Sampah Organik dan Aplikasinya Terhadap Anakan Gaharu. *Enviroscientiae* 15(2):263-270.
- Bachtiar, R.A., M. Rifki, Y.R. Nurhayat, S. Wulandari, R.A. Kutsiadi, A. Hanifa, and M. Cahyadi. 2018. Komposisi Unsur Hara Kompos yang dibuat dengan Bantuan Agen Dekomposer Limbah Bioetanol pada Level yang Berbeda. *Sains Peternakan* 16(2):63-68.
- Benito, A.K.T., A.H. Yuli, B.D. Hamzah and B. Sudiarto. 2012. Identifikasi Bakteri yang Domonan Berperan pada Proses Pengomposan Filtrate Pengolahan Pupuk Cair Feses Domba. *Jurnal Ilmu Ternak* 12(1):7-10.
- Berek, A.K. 2017. Teh Kompos dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Hara dan Agen Ketahanan Tanaman. *Savana Cendana* 2(4):68-70
- Blake, G.R. , and K.H. Hartge, 1986. Bulk Density. *Methods of Soil Analysis, Part 1. Physical and Mineralogical Methods Second Edition*. Arnold Klute, Editor. American Society of Agronomy, Inc. Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin USA.
- Budiarta. I.W., Sumiyati and Y. Setiyo. 2017. Pengaruh Saluran Aerasi pada Pengomposan Berbahan Baku Jerami. *BETA (BIOSISTEM DAN TEKNIK PERTANIAN)* 5(1):68-75.
- Budiyanto, M.A. 2011. Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumpersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA* 7(1):42-49.
- Darmawati. 2015. Efektivitas Berbagai Bioaktivator Terhadap Pembentukan Kompos dari Limbah Sayur dan Daun. *Jurnal Dinamika Pertanian* 30(2):93 – 100.
- Dewi, N.M., Y, Setiyo, and I.M. Nada. 2017. Pengaruh Bahan Tambahan pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *JURNAL BETA (BIOSISTEM DAN TEKNIK PERTANIAN)* 5(1):76-82.
- Dewi, Y.S., and Treesnowati. 2012. Pengolahan Sampah Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposting. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S* 8(2):35-48.
- Djaja, W., N.K. Suwardi and L.B. Salman. 2006. Pengaruh Imbangan Kotoran Sapi Perah dan Serbuk Gergaji Kayu Albizia terhadap Kandungan Nitrogen, Fosfor, dan Kalium Serta Nilai C:N Ratio Kompos. *Jurnal Ilmu Ternak* 6(2):87-90.
- Djuarnani, Kristian, and B.S. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Ekawardani, N., and Alvianingsih. 2018. Eektivitas Kompos Daun Menggunakan EM4 dan Kotoran Sapi. *TEDC* 12(2):145-149.
- Gauthama, P. 1998. Sifat Fisik Pakan Lokal Sumber Energi, Sumber Mineral serta Hijauan pada Kadar Air dan Ukuran Partikel yang Berbeda. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gunawan, R., I. Anas and F. Hazra. 2010. Produksi Masal Inokulum *Azotobacter*, *Azospirillum* dan Bakteri Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Media Alternatif. *J. Tanah. Lingk.*, 12(2):33-39.
- Guntoro, W., Djarwatiningsih, and Guniarti. 2017. Peranan Plant Catalyst dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Agritrop* 15(2):226-236.
- Hanafi, Y., Yulipriyanto, and B. Ocatvia. 2014. Pengaruh Penambahan Air Lindi terhadap Laju Dekomposisi Sampah Daun yang dikomposkan dalam *Vessel*. *Jurnal BIOEDUKATIKA* 2(2):28-33.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartono, J.S.S. M. Same, and Y. Parapasan. 2017. Peningkatan Mutu Kompos Kiambang Melalui Aplikasi Teknologi Hayati dan Kotoran Ternak Sapi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 14(3):196-202.
- Hidayati, Y.A., T.B.A. Kurnani, E.T. Marlina and E. Harlia. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak* 11(2):104-107.
- Huda, S., and W. Wikanta. 2017. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kec. Babat Kab. Lamongan. *Aksiologi* : *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1(1):26-35.
- Ismayana, A., N.S. Indrasti, A. Maddu and A. Fredy. 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi pada Proses *Co-Composting Bagasse* dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 22(3):173-179.
- Isroi. 2009. Pupuk Organik Granul. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Karyono, T., and J. Laksono. 2019. Kualitas Fisik Kompos Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi dengan Penambahan Aktivator Mol Bongkol Pisang dan EM4. *Jurnal Peternakan Indonesia* 21(2):154-162.
- Khalil. 1999. Pengaruh Kandungan Air dan Ukuran Partikel terhadap Sifat Fisik Pakan Lokal, Kerapatan Tumpukan, Pemadatan Tumpukan dan Berat Jenis. *Media Peternakan* 22(1):1-11.
- Kusdiana, Z.M., R. Purwasih, and A. Romalasari. 2019. Pemanfaatan Limbah Kacang Endame (*Glycin Max (L.) Merrill*) Menjadi Pupuk Kompos di PT. Lumbang Padi. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* 10(1):264-272.
- Lepongbulan, W., V.M.A Tiwow and A.W.M. Diah. 2017. Analisis Unsur Hara Pupuk Organik Cair dari Limbah Ikan Mujair (*Oreochromis mosambicus*) Danau Lindu dengan Variasi Volume Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *J. Akad. Kim.* 6(2): 92-97.
- Pratiwi, I.P., I.D. Atmaja, and N.N. Soniarti. 2013. Analisis Kualitas Kompos Limbah Persawahan dengan Mol Sebagai Dekomposer. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(4):195-203.

- Rahmi, S.P. 2014. Kajian Efektivitas *Azotobacter sp.*, sebagai Pemacu Pertumbuhan Tabaman Kakao (*Theobroma cacao L.*). Jurnal Galung Tropika 3(2):45-53.
- Ruskandi. 2006. Tehnik Pembuatan Kompos Limbah Kebun Pertanaman Kelapa Polikultur. Buletin Tehnik Pertanian 11(10):112-115.
- Sahwan, F.L. 2010. Kualitas Produk Kompos dan Karakteristik Proses Pengomposan Sampah Kota Tanpa Pemilahan Awal. J. Tek. Ling. 11(1): 79-85.
- Saputo, D.D., B.R. Wijaya, and Y. Wijayanti. 2014. Pengelolaan Limbah Peternakan Sapi Untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi pada Kelompok Ternak Patra Sutura. Rekayasa 12(2):91-98.
- Setyaningrum, A., N. Amrullah, and P. Yuwono. 2019. Physiological Conditions of Decomposition Process and Quality of Compost Based Beef Cattle Feces Enriched with *Azolla sp.* IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.
- Setyorini, D., R. Saraswati, and E.K. Anwar. 2006. Kompos. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sidabutar, N.V. 2012. Peningkatan Kualitas Kompos UPS Permata Regency dengan Penambahan Kotoran Ayam Menggunakan Windrow Composting. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Sidauruk, I., A. Rohanah, and S. B. Daulay. 2017. Uji Jenis Dekomposer pada Pembuatan Kompos dari Limbah Kulit Durian Terhadap Mutu Kompos yang dihasilkan. J.Rekayasa Pangan dan Peternakan 5(1):166-170.
- Steel, C.J. and J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Suadnyana, I.W. 1998. Pengaruh Kandungan Air dan Ukuran Partikel Terhadap Perubahan Sifat Fisik Pakan Lokal Sumber Protein. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukamta, M., A. Shomad, and A. Wisnudjati. 2017. Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Komersil di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul Yogyakarta. jurnal BERDIKARI 5(10):1-10.
- Sumiyati and Y. Setiyo. 2009. Analisis Perubahan Sifat Fisik Tanah pada Budidaya Tanaman Cabai Besar (*Capsium annum L*) dengan Pemupukan Menggunakan Kompos. Seminar Nasional dan Gelar Teknologi PERTETA.
- Taib, G., E.G Sa'id, and S. Wiraatmadja. 1989. Operasi Pengering Pada pengolahan Hasil Pertanian. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Yanqoritha, N. 2013. Optimasi Aktivator dalam Pembuatan Kompos Organik dari Limbah Kakao. MEKTEK 15(2):103-108.
- Yuwono, T. 2006. Kecepatan Dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik. INNOFARM. Jurnal Inovasi Pertanian 4(2):116-123.