

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C. 2012. Pengolahan Bahan Organik. Badan Penerbit Fakultas Ekonomika dan Bisnis UGM. Yogyakarta.
- Association of Official Analytical Chemist. 2002. Official Methods of Analysis of AOAC International. Volume 1.p.2.5-2.37. In Horwitz, W. (Ed.). Agricultural Chemicals, Contaminants, Drug, AOAC International, Maryland, USA. 17<sup>th</sup> ed.
- Association of Official Analytical Chemist. 2005. Official Methods of Analysis (18 Edn). Association of Official Analytical Chemist Inc. Maryland. USA.
- Association of Official Analytical Chemist. 2006. Official Methods of Analysis, 18th ed. Association of Official Analytical Chemists, Arlington, VA, USA.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka. Penerbit Badan Pusat Statistik Propinsi D.I Yogyakarta. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Barrington, S., D. Choiniere, M.Trigui, W. Knight. 2003. Compost Convective Airflow Under Passive Aeration. *Bioresource Technology*. 86: 259- 266.
- Berlian, M. A., Pratama, H. D., Damayanti, N. A., Zulkarnaen, M. D. dan Radianto, D.O. 2023. Peningkatan Inovasi Superlizer Menggunakan Biokatalisator EM4 untuk Mempercepat Pertumbuhan Tanaman Cabai. *VISA: Journal of Vision and Ideas*. 3(3): 464-474.
- Budiyanto, M. A. K. 2011. Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA*. 7(1): 42-49.
- Cahyani D. A. dan Rr. M. Pramudya. 2013. Laju Aerasi pada Pengomposan Limbah Sayuran Menggunakan Komposter dengan Pengaduk Putar. *Jurnal Sainteks*. 10(2): 9-21.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan, 2003. Statistik Peternakan . Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Hidayati, Y. A., T. B. A. Kurniani, E. T. Marlina, dan E. Harlina. 2011. Kualitas pupuk cair hasil pengolahan feses sapi potong menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(2): 104-207.

- Indriani, H. Y. 2011. Pembuatan Pupuk Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irvan, B. Trisakti, C. N. Hasbi, dan E. Widiarti. 2013. Pengomposan Sekam Padi Menggunakan Slurry dari Fermentasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia*. 2(4): 6-11.
- Jannah, R. 2016. Pengaruh Aplikasi Bakteri *Bacillus Cereus* dan *Pseudomonas Aeruginosa* terhadap Produktivitas Tanaman Padi yang Terinfeksi Penyakit Blas sebagai Referensi Mata Kuliah Mikrobiologi. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Darussalam Banda Aceh.
- Kartika, G. J. 2013. Bertanam dan Sayuran Organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kaswinarni, F. 2016. Pengaruh Penambahan Variasi Starter pada Pengomposan Sampah Organik Pasar terhadap Kandungan N Total, N Tersedia dan C/N Rasio. *Prosiding Seminar Nasional Masif II*. 152-155.
- Kurniawan, D., S. Kumalaningsih, dan N. M. S. Sunyoto. 2013. Pengaruh Volume Penambahan Effective Microorganism 4 (EM4) 1% dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Pupuk Bokashi dari Kotoran Kelinci dan Limbah Nangka. *Jurnal Industria*. 2(1): 57-66.
- Lua, S.Y., 2007. Biodegradation of Phthalate Esters in Compost-Amended Soil. Taiwan: NTU.
- Luo, W dan Chen, T.B. 2007. Effect of Moisture Adjustments on Vertical Temperature Distribution during Forced-Aeration Static-Pile Composting of Sewage Sludge. Science Direct.
- Manullang, R. R., Rusmini dan Daryono, 2017. Kombinasi Mikroorganisme Lokal sebagai Bioaktivator Kompos. *Jurnal Hutan Tropis*. 5(3): 259-266.
- Meriatna, M., Suryati, S., dan Fahri, A., 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 7(1): 13-29.
- Murbandono, L. 2007. Membuat Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nida, M., A. Sofyan, dan N. Sari. 2022. Sifat Fisika dan Kimia Bokashi Limbah Pertanian Kangkung, Bayam dan Kubis. *Gontor AGROTECH Science Journal*. 8(1): 28-43.
- Notohadiprawiro, T. 1999. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. Pupuk Organik, Pupuk hayati dan Pembenah Tanah. No. 70. Menteri Pertanian.Indonesia. Jakarta.
- Prasetyo, R. A., A. Pertiwinigrum, Y. Erwanto, L. M. Yusiati, dan N. A. Fitriyanto. 2018. Characterization of *Pseudomonas* sp. LS3K as Nitrate Removal Agent at Different C/N Ratios under Aerobic

- Condition. In Proceeding of the 2nd International Conference on Tropical Agriculture. Springer Nature Switzerland. pp. 185-194.
- Pratikno, H. 2001. Studi Pemanfaatan Berbagai Biomasa Flora untuk Peningkatan Ketersediaan P dan Bahan Organik Tanah Berkapur di DAS Brantas Malang Selatan. Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya. Malang.
- Purnomo, E. A., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 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. Jurnal Teknik Lingkungan. 6(2): 1-15.
- Putra, I. M. P. A., Sumiyati, dan Y. Setiyo. 2018. Pengaruh Kandungan Air Terhadap Proses Pengomposan Jerami Dicampur Kotoran Sapi. Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian. 6(1): 48-53.
- Rahmawati, E dan H. Welly. 2016. Vermikompos Sampah Kebun dengan Menggunakan Cacing Tanah *Eudrilus eugeneae* dan *Eisenia fetida*. Jurnal Teknik ITS. 5(1): 33-37.
- Rahmawati, T. I., A. Asriany, dan S. Hasan. 2021. Kandungan Kalium dan Rasio C/N Pupuk Organik Cair (POC) Berbahan Daun-daunan dan Urine Kambing dengan Penambahan Bioaktivator Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. 14(2): 50-60.
- Ramadhany, I. K. 2019. Pengaruh Perbedaan Waktu Inkubasi Enzim Alkaline Protease *Bacillus Cereus* LS2B pada Proses Buang Rambut Penyamakan Kulit Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sahwan, F. L., S. Wahyono, F. Suryanto. 2011. Evaluasi Populasi Mikrobial Fungsional pada Pupuk Organik Kompos (POK) Murni dan Pupuk Organik Granul (POG) yang Diperkaya dengan Pupuk Hayati. Jurnal Teknik Lingkungan. 12(2):187-196.
- Setyorini, D., Saraswati, R., Anwar, Ea Kosman. 2006. Kompos dalam Pupuk Organik dan Hayati. BBSDLP-Badan Litbang Pertanian. Hal 11-40.
- Simanungkalit, R. D. M, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kandungan C-organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Jurnal Warta. 53.
- Sundari, E., Sari, E. dan Rinaldo, R. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Bung Hatta. Palembang.
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Ilmiah Pertanian. 11(1): 16-26.

- Suwatanti, E.P.S. dan Widyaningrum, P., 2017. Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*. 40(1): 1-6.
- Swastika, D. K. S., S.H. Susilowati, S. Eddy, dan Yusuf. 2020. Dampak Pandemi Covid-19 Perspektif Adaptasi dan Resiliensi Sosial Ekonomi Pertanian. Penerbit IAARD Press. Jakarta.
- Syah, I.S. K, 2016. Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas pada Autoklaf dengan Indikator Biologi Spore Strip. *Farmaka*. 14(1): 59-69.
- Trivana, L. dan Pradhana, A.Y. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator Promi dan Orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*. 35(1): 136-144.
- Ubaidillah, U., M. Maryadi, dan R. Dianita. 2018. Karakteristik Fisik dan Kimia Phospho-Kompos yang Diperkaya dengan Abu Serbuk Gergaji sebagai Sumber Kalium. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 21(2): 98-109.
- Wahyuningsih, Rina. 2012. Potensi Isolat Bakteri dari Tanah di Sekitar Kandang Peternakan Sapi Perah dalam Mereduksi Ammonia dan Mengoksidasi Nitrit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Waluyo, L., 2004. Mikrobiologi Umum. UMM press. Malang.
- Warsito, J., S. M. Sabang, dan K. Mustapa. 2016. Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *J. Akademika Kim*. 5(1): 8-15.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., dan Yulianingsih, R., 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3(3): 237-248.