

**DAFTAR PUSTAKA**

- Afrizon. 2015. Potensi Kulit Kopi sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos di Propinsi Bengkulu. *Agritepia*, **II(1)**: 21-32.
- Andikasari, R. 2012. Pemanfaatan Ampas Teh dan Ampas Kopi sebagai Penambah Nutrisi pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*) dengan Media Hidroponik. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Arief, M. 2012. Pengelolaan Limbah Padat Industri. Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- Artiningsih. 2006. Aktivitas ligninolitik jenis ganoderma pada berbagai sumber karbon. *Biodiversitas*, **7(4)**: 307-311.
- Ayumi, I. E., Lutfi, M., & Nugroho W. A. 2017 Efektivitas Tipe Pengomposan (Konvensional, Aerasi, dan Rak Segitiga) terhadap Sifat Fisik dan Kimia Kompos dari *Sludge* biogas dan Serbuk Gergaji. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, **5(3)**: 265-272.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. SNI 19-7030-2004. Sekretariat Negara. Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Biji Kopi. SNI 01-2907-2008. Sekretariat Negara. Jakarta
- Bengtsson, G., Bengtsson, P., & Mansson, K. 2003. Gross nitrogen mineralization and nitrification rates as a function of soil C:N ratio and microbial activity. *Soil Biology and Biochemistry*, **35(1)**: 143-154.
- Bossuyt, H., Deneff, K., Six, J., Frey, D. S., Merckx, R., & Paustian, K. 2001. Influence of Microbial Populations and Residue Quality on Aggregate Stability. *Applied Soil Ecology*, **16(3)**: 195-208.
- Budiyono, S., & Sutrisno, F. 2018. Perancangan Alat Pencuci dan Pengering Biji Kopi Model Drum Berputar dengan Penggerak Kaki Kapasitas 40 Kg/Jam. *Jurnal Ilmiah "Mekanik" Teknik Mesin ITM*, **4(1)**: 26-33.
- Chemists, A. 2007. **Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th Edition.** AOAC International, Gaithersburg.
- Cooperband, L. R. 2000. Composting: Art and Science to a Valuable Soil Resource. *Laboratory Medicine*, **31(6)**.

- Crawford, D., Pometto, A., & Crawford, A. R. 1983. Lignin degradation by *Streptomyces viridosporus*: jension and characterization of new polymeric lignin degradation intermediate. *Appl. Environ. Microbiol*, **45(3)**: 898-904.
- Dadi, D., Daba, G., Beyene, A., Luis, P. & Bruggen, B. V. 2019. Composting and c-composting of coffee husk and pulp with source-separated municipal solid waste: a breakthrough in valorization of coffee waste. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, **8**: 263-277.
- Dalzell, H. 2007. **Soil Management: Compost Production and Use in Tropical and Subtropical Environments**. FAO, Roma.
- Desi N, A. E. 2018. Proses Produksi dan Uji Mutu Bubuk Kopi Arabika (*Coffea arabica* L) Asal Kabupaten Dogiyai, Papua. *Agriovet* **1**: 2-16.
- Diaz, L. F., Bertoldi, M. D., Bidlingmaier, W. & Stenfirod, E. 2007. **Compost Science and Technology**. Elsevier, Amsterdam.
- Ditjenagro. 2009. Roadmap Industri Pengolahan Kopi. Direktorat Jendral Industri Agro dan Kimia, Departemen Perindustrian, Jakarta.
- Djuarnani, N., Kristian, & Setiawan, B. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Dzung, N. A., Dzung, T. T. & Khanh. V. T. P. 2013. Evaluation of Coffee Husk Compost for Improving Soil Fertility and Sustainable Coffee Producyion in Rural Central Highland of Vietnam. *Resource and Environment*, **3(4)**: 77-82.
- Erickson, J.W., & and Gross, C. 1989. Identification of the  $\sigma E$  subunit of *Escherichia coli* RNA polimers: a second alternate  $\sigma$  factor involved in high-temperature gene expression. *Genes and Development*, **3**: 1462-1471.
- Fandy, T. 2011. Brand Registration and Usage in Selected FMCG Markets in Indonesia 1914 to 2007: a Study of Brands and Branding in a Transitional Economy. *Unpublished Dissertation*. School of Marketing, Australian School of Business, The University of New South Wales, Sidney.
- Hidayati, Y. A., Kurnani, A., Marlina, E. T., Harlia, E. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*, **11(2)**: 104-107.
- Indriani, Y.H. 2011. **Membuat Pupuk Secara Kilat**. Penebar Swadaya, Jakarta. 4.
- Isnaini, M. 2006. **Pertanian Organik Cetakan Pertama**. Penerbit Kreasi Wacana, Yogyakarta. 247-248.

- Ismayana, A.N.S., Indrasti, Suprihatin, A. Maddu., & A. Fredy. 2012. Factors Of Initial C/N And Aeration Rate In Co-Composting Process Of Bagasse And Filter Cake. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, **22(3)**: 173-179.
- Isroi. 2008. Kompos. *Makalah*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.
- Karyono, T., & Laksono, J. 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.
- Kassa, H., Suliman, H. & Workayew, T. 2011. Evaluation of composting process and quality of compost from Coffee by-Products (Coffee husk & Pulp). *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management*, **4(4)**: 8-13.
- Kasongo, *et al.* 2011. Coffee waste as an alternative fertilizer with soil improving properties for sandy soils in humid tropical environments. *Soil Use and Management*, 94-96.
- Kemenperin. 2008. **Memberdayakan Produk Lokal Ditengah Krisis Ekonomi Global**. Departemen Perindustrian, Jakarta.
- Khusna, D., & Susanto, J. 2015. Pemanfaatan Limbah Padat Kopi sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Bentuk Bricket Berbasis Biomass (Studi Kasus di PT Santos Jaya Abadi Instant Coffe). *Jurnal Teknik Mesin*, **1**.
- Krismawati, A. & Sugiono. 2019. The Effect of Bioactivator Variation and Doses of Cow Dung on Quality of Coffee Exocarp Waste. *Jurnal Biologi El-Hayah*, **7(2)**: 36-54.
- Kurnia, V., Sumiyati, S., & Samudro, G. 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin*, **6**: 119-123.
- Laila, K. 2019. Optimasi Kompos Sampah Organik dalam Biopori menggunakan Effective Microorganisme (EM4). *Skripsi*, Jakarta: Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah.
- Lingga & Marsono. 2008. **Petunjuk Penggunaan Pupuk, Cet. 26**. Penebar Swadaya. Jakarta. 8.
- Litbang, PU. 2018. **Pengantar Pengolahan Sampah Secara Umum**. Badan Penelitian dan Pengembangan PUPR, Bandung. 18-25.
- Loekito, H. 2002. Teknologi Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **3(3)**: 242-250.
- Lutfi, M., Ayumi, I. E., & Nugroho, W. A. 2017. Efektivitas Tipe Pengomposan (Konvensional, Aerasi, dan Rak Segitiga) terhadap Sifat Fisik dan Kimia

- Kompos dari Sludge Biogas dan Serbuk Gergaji. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, **5 (3)**: 265-272.
- Melisa. 2018. Studi Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Toraja sebagai Bahan Pembuatan Kompos. *Tugas Akhir*, Universitas Hasanuddin, Gowa.
- Mellawati, J. 2002. Reduksi Limbah Pabrik Kopi Menggunakan Cacing Tanah *Eisenia foetida*. *Buletin Kimia* **2**: 28-34.
- Meunchang, S. Panichsakpatana, S. & Weaver, R. W. 2005. Co-Composting of Filter Cake and Bagasse, by-Product from a Sugar Mill. *Biores Technology*, **96**: 437-442.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi sebagai Bioaktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **4(1)**: 61-66.
- Mirwan, M. & Rosariawari, F. 2012. Optimasi Pematangan Kompos dengan Penambahan Campuran Lindi dan Bioaktivator Stardec. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **4(2)**: 150-154.
- Novizan. 2007. **Petunjuk Pemupukan yang Efektif**. Jakarta: Agro Media Jakarta. 114.
- Nurdiana, J., Meicahayanti, I., & Indriana, F. H. 2017. Pengolahan Sampah Organik Melalui Windrow Composting. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV* (pp. D41-46). Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Pupuk, I. 2018. **Laporan Tahunan**. PT Pupuk Indonesia (Persero), Jakarta.
- Purnomo, E. 2005. Pemanfaatan Bahan Sisa dalam Upaya Meminimisasi Limbah Padat (Studi Kasus PT Maya Food Industrie Pekalongan). *Tesis*, Semarang: Universitas Diponegoro .
- Ridwansyah. 2003. **Pengolahan Kopi**. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rina, A. 2015. Pengelolaan Limbah pada Pabrik Pakan Ikan dan Udang di PT Multinasional Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Universitas Airlangga, Fakultas Perikanan dan Kelautan. Surabaya: Perpustakaan universitas Airlangga.
- Roman, P., Maria, M., & Alberto, P. 2015. **Farmer's Compost Handbook Experience in Latin America**. FAO, Santiago.
- Saraswati, & Praptana. 2017. Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer. *Jurnal Perspektif*, **16**: 44-57.

- Setyorini, D., Saraswati R., & Anwar, K. 2006. **Pupuk Organik dan Pupuk Hayati**. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Penelitian, dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 21-22.
- Shemekite, F., Brandon, M. G., Whittle, I. H. F., Praehauser, B., Insam, H., Assefa, F. 2014. Coffee husk composting: An investifation of the process using molecular and non-molecular tools. *Journal Waste Management*, **30**.
- Simanungkalit, R. S. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Bdan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Solange, I., Carneiro, L. M., Silva, J. P., Roberto, I. C., & Teixeira, J. 2011. A Study on Chemical Constituents and Sugars Extraction from Spent Coffee Grounds. *Journal Carbohydrate Polymers*, 370-371.
- Sriharti & Salim, T. 2008. Pemanfaatan Limbah Pisang untuk Pembuatan Kompos Menggunakan Komposter Rotary Drum. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*. Balai Besar Pembangunan Teknologi Tepat Guna LIPI: 65-71.
- Sriharti & Salim, T. 2010. **Pemanfaatan Sampah Taman (rumput-rumputan) untuk Pembuatan Kompos**. Balai Besar Pengembangan teknologi Tepat Guna LIPI, Subang.
- Subiksa. 2006. Pemanfaatan Jerami sebagai Penyedia Hara dan Pembenh Tanah pada Lahan Tadah Hujan Marginal di Kabupaten Blora, Jawa Tengah. *Laporan akhir kerjasama penelitian Balai penelitian tanah Program peningkatan pendapatan petani melalui Inovasi*, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Kementan.
- Suparman, M. 1994. **EM4 Mikroorganisme yang Efektif**. KTNA, Sukabumi.
- Suryana, A. 2010. **Strategi Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Sistem Penjaminan Mutu Internal Sekolah**. Jakarta.
- Sutanto, R. 2002. **Penerapan Pertanian Organik Permasalahan dan Pengembangannya**. Kansius, Yogyakarta.
- Tchobanoglous, G. & Kreith, F. 2002. **Handbook of Solid Wate Management Second Edition**. McGraw-Hill Companies, Inc. United States of America. 1.9-1.11.
- Thorus. 2012. **Maju Bersama Tanah Pertanian**. Agung Ilmu, Bandung.
- Trivana, L., & Pradhana, A. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan

- Bioaktivator PROMI dan Orgadec. *Jurnal Sains Veteriner*, **35 (1)**: 136-144.
- Triyadi, C., Rahman, & Trisakti, B. 2015. Pengaruh tinggi tumpukan pengomposan tandan kosong kelapa sawit menggunakan pupuk organik aktif dari limbah cair pabrik kelapa sawit di dalam komposter menara drum. *Jurnal Teknik Kimia USU*, **4(4)**: 25-31.
- Varma, V. S. & Kalamdhad, A. S. 2013. Composting of municipal solid waste (MSW) mixed with cattle manure. *International Journal Environment Science*, **3(6)**: 2068-2079.
- 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.
- Widyotomo, S., & Yusianto, &. 2013. Optimasi Proses Fermentasi Kopi Arabika dalam Fermentor Terkendali. *Pelita Perkebunan*, 53-68.
- Wurff, V. D. A., Fuchs, J. G., Raviv, M., & Termorshuizen, A. J. 2016. *Handbook for Composting and Compost Use in Organic Horticulture*. BioGreenhouse COST Action FA 1105: ISBN: 978-94-6257-749-7.
- Yurmiati, E. & Hidayat, Y. A. 2008. Evaluasi Produksi dan Penyusutan Kompos dari Fases Kelinci pada Peternakan Rakyat. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran. Bandung. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*: 730-734.
- Yuwono, D. 2007. **Kompos**. Penebar Swadaya, Depok.
- Zulkoni A. (2018). **Bioteknologi Lingkungan**. Parama Publishing, Yogyakarta.