

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, S. (2012). *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Ali, M. (2011). *Rembesar Air Lindi (Leachate) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan*. Surabaya: UPN Press.
- Anonim. (2011). *Pemanfaatan Limbah Pertanian (Jerami Padi) sebagai Bahan Organik*. Retrieved Februari 25, 2016, from <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/pdf/leaflet/tricholant.pdf>.
- Anonim. (2012). *Kandungan Hara Kompos Jerami Padi*. Retrieved April 26, 2016, from <https://indonesia.bertanam.com/2012/03/26/kandungan-hara-kompos-jerami-padi/>
- Anonim. (2016). *Pengolahan Sampah Organik Pengomposan*. Retrieved April 28, 2016, from <http://technopark.surakarta.go.id/id/media-publik/sains-dan-edukasi/185-pengolahan-sampah-organik-pengomposan>.
- Asngad, A., & Suparti. (2009). *Lama Fermentasi dan Dosis Ragi Yang Berbeda Pada Fermentasi Gaplek Ketela Pohon (Manihot utilissima, pohl) Varietas Mukibat Terhadap Kadar Glukosa dan Bioetanol*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Azhar. (2016). *Setelah Cina, Indonesia Tempati Posisi Kedua Penyumbang Sampah Terbesar di Dunia*. Retrieved from National Geographic Indonesia: <http://nationalgeographic.co.id/berita/2016/07/setelah-cina-indonesia-tempati-posisi-kedua-penyumbang-sampah-terbesar-di-dunia>
- Chang, B., Lu, Y., Yuan, S., Tsao, T., & Wang, M. (2009). Biodegradation of phthalate esters in compost-amended soil. *Elsevier*, 74(2008), 873-877.
- Dalyanto, A., Rajaharjo, H., & Warsono. (2015). *Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) dengan Teknologi Dry Anaerobic Conversion di TPA Piyungan Yogyakarta*. Magister Teknologi Pembangunan Berkelanjutan. Universitas Gadjah Mada. Thesis.
- Damanhuri, E., & Tri, P. (2010). *Diktat Kuliah Program Studi Teknik Lingkungan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

- Dena, N. (2004). *Pengolahan Air Lindi dengan Menggunakan Enceng Gondok (Eichornia crassipes)*. Surabaya: Skripsi UPN "Veteran".
- Dinasty, D. I. (2016). *Pengaruh Ketebalan dan Frekuensi Penyiraman Bahan Kompos terhadap Kecepatan Pengomposan Sampah Kota*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian, Skripsi Universitas Gadjah Mada.
- Djuarnani, Kristian, & Setiawan, B. S. (2005). *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Eulis, T. (2009). *Biokonversi Limbah Industri Peternakan*. Bandung: UNPAD Press.
- Faizah. (2008). *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat (Studi Kasus di Kota Yogyakarta)*. Semarang: Skripsi Universitas Diponegoro.
- Gandjar, d. (2006). *Mikrologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Hadisumarno, D. (1992). *Teknik Pembuatan Kompos*. Jakarta: Penerbit CIPS.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Hoitink, H. A. (2010). *Control of the Composting Process: Product Quality*. United States: Ohio State University.
- Husni, M., & Nuryanto, S. (2000). Kajian Kualitas Air Hujan Buatan dan Kaitannya dengan Peningkatan Curah Hujan. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 179-186.
- Indriani, Y. (2007). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Indriyati, L. (2006). *Transformasi Nitrogen dalam Tanah Tergenang: Aplikasi Jerami Padi dan Urea serta Hubungannya dengan Serapan Nitrogen dan Pertumbuhan Tanaman Padi*. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Thesis Institut Pertanian Bogor.
- Ismayana, A., & Afriyanto, M. (2011). Pengaruh jenis dan kadar bahan perekat pada pembuatan briket blotong sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Teknologi Indonesia Pertanian* 21, 186-193.
- Isroi, M. (2008). *Kompos*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia Bogor.

- Jusoh, M. L., Manaf, L. A., & Latiff, P. A. (2013). Composting of rice straw with effective microorganisms (EM) and its influence on compost quality. *Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering*, 10-17.
- Karina, S. N., Utomo, D. H., & Budijanto. (2013). *Analisis Karakteristik dan Prakiraan Volume Sampah Tahun 2013-2020 di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Gedangkeret Kabupaten Jombang*. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Malang. Skripsi.
- Kim, S., & Dale, B. (2004). Global potential bioethanol production from wasted crops and crops residues. *Biomass and Bioenergy*, 361-375.
- Kyuma, K. (2004). *Paddy Soil Science*. Kyoto University Press: Tokyo.
- Liu, Z.-G. (1985). *Physical Chemistry of Paddy Soil*. Beijing: Science Press.
- Luo, W., Chen, T., Zheng, G., Gao, D., Zhang, Y., & Gao, W. (2008). Effect of moisture adjustments on vertical temperature distribution during forced-aeration static-pile composting of sewage sludge. *Science Direct*, 635-642.
- Marsono, & Paulus. (2001). *Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Mulyadi, A. (2008). *Karakteristik Kompos dari Bahan Tanaman Kaliandra, Jerami Padi, dan Sampah Sayuran*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Musnamar, E. (2006). *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ponnamperuma, F. (1978). *Electrochemical Changes in Submerg Soil*. Los Banos: IRRI.
- Presscott, L. (2005). *Microbiology 6th edition*. New York: The McGraw-Hill Companies.
- Putro, B. P., Walidaini, R. A., Samudro, G., & Nugraha, W. D. (2016). Peningkatan Kualitas Kompos Sampah Organik Kampus dengan Diperkaya Pupuk NPK dan Urea. *Jurnal Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro*, 17-22.
- Rosihan. (2013). *Pengolahan Sampah Organik "Pengomposan"*. Retrieved from Solo Technopark: <http://technopark.surakarta.go.id/id/media-publik/sains-dan-edukasi/185-pengolahan-sampah-organik-pengomposan>

- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sarwono. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Ghra Ilmu.
- Simamora, S., & Salundik. (2006). *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Singh, N., Khare, A., Bhargava, D., & Bhattacharya, S. (2004). Optimum Moisture Requirement During Vermicomposting Using *Perionyx Excavatus*. *Applied Ecology and Environmental Research*, 53-62.
- Soetopo, R., & Purwati, S. (2006). Pengaruh Kompos dari Limbah Lumpur IPAL Industri Kertas terhadap Tanaman dan Air Perkolat Tanah. *Berita Selulosa* (pp. Vol. 41. No 1. Hal 21-29). Bandung: Balai Besar Pulp dan Kertas.
- Som, M., Lemée, L., & Amblès, A. (2009). Stability and maturity of a green waste and biowaste compost assessed on the basis of molecular study using spectroscopy, thermal analysis, thermodesorption, and thermochemolysis. *Science Direct*, 4404–4416.
- Sulistiyawati, E., & Nugraha, R. (2009). *Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi*. Bandung: Sekolah Tinggi Ilmu Hayati, Institut Teknologi Bandung.
- Sulistiyawati, E., & Ridwan, N. (2012). *Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Surono, U. B. (2013). Berbagai metode konservasi sampah menjadi bahan bakar minyak. *Jurnal Teknik* 3, 32-40.
- Suryati, T. (2014). *Bebas Sampah dari Rumah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sutanto. (2002). *Penerapan Pertanian Organik; Permasalahannya dan Pengembangannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutejo, M. M. (1999). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tiquia, S., Richard, T., & Honeyman, M. (2002). Carbon, nutrient, and mass loss during composting. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 15-24.

- Wahyono, S., & Sahwan, F. L. (2008). Dinamika perubahan temperatur dan reduksi volume limbah dalam proses pengomposan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 255-262.
- Yano, T., Matsushige, H., Suehara, K.-I., & Nakano, Y. (2000). Rapid Measurement and Control of the Moisture Content of Compost Using Near-Infrared Spectroscopy. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 540-544.
- Yuwono, T. (2006). Kecepatan dekomposisi dan kualitas kompos sampah organik. *Jurnal Inovasi Pertanian* 4, 116-123.
- Zaman, B., & Sutrisno, E. (2007). Studi Pengaruh Pencampuran Sampah Domestik, Sekam Padi, dan Ampas Tebu dengan Metode Mac Donald terhadap Kematangan Kompos . *Jurnal Presipitasi*, 1-7.