

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Pari, "Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu," Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2002.
- [2] Baharuddin, "Pemanfaatan Serbuk Kayu Jati (*Tectona grandis* L) Yang Direndam Dalam Air Dingin Sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram (*Pleurotus communipae*)," *Jurnal Perrenial*, vol. 2, no. 1, pp. 1-5, 2005.
- [3] S. Harningsih, "Pengaruh Lama Pengomposan Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Dosis EM4 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica Oleracea* L.) Dataran Rendah," *Buana Sains*, vol. 18, no. 2, pp. 139-148, 2018.
- [4] Murbandono, *Meningkatkan Kualitas Kompos*, Jakarta: Agromedia Pustaka, 2006.
- [5] S. Hadisuwito, *Membuat Pupuk Cair*, Jakarta: PT Ago Media Pustaka, 2012.
- [6] Natalina, Sulastri dan N. N. Aisah, "Pengaruh Variasi Komposisi Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi dan Kotoran Kambing pada Pembuatan Kompos," *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*, vol. 1, no. 2, pp. 94-101, 2017.
- [7] F. Rahmatullah, "Potensi Vermikompos Dalam Meningkatkan Kadar N Dan P Pada Pupuk Dari Limbah Tikar Pandan, Pelepah Pisang Dan Sludge IPAL PT. Djarum," Skripsi, 2013.
- [8] Suharyanto, *Vermikompos*, Bengkulu: Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, 2002.
- [9] D. Husain, Sukarsono dan N. Mahmudati, "Pengaruh Jumlah Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) dan Waktu Pengomposan terhadap Kandungan NPK Limbah Media Tanam Jamur Tiram sebagai Bahan Ajar Biologi," *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, vol. 1, no. 1, pp. 1-8, 2014.
- [10] T. Nur, A. R. Noor dan M. Elma, "Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Penambahan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms)," *Konservasi*, vol. 5, no. 2, pp. 5-12, 2016.
- [11] D. Febriana, "Serbuk Gergaji Kayu Jati," 2013. [Online]. Available: sharemyeyes.com/2013/09/serbuk-gergaji-kayu-jati.html.
- [12] A. Yudanto dan K. Kusumaningrum, "Pembuatan Briket Bioarang dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati," Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang, 2009.
- [13] D. P. Candrasari, R. Fitria dan N. Hindratiningrum, "Pengaruh Perlakuan Amoniasi Fermentasi (AMOFER) terhadap Kualitas Janggel Jagung," *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, vol. 22, no. 2, pp. 117-124, 2019.
- [14] Endah, "Pseudomonas," 2004. [Online]. Available: file:///H:/mikroorganisme.com//files/artikelrtp/2006/bioteknologi/mikroba.php.htm. [Diakses 25 Juni 2020].
- [15] J. H. Crawford, *Composting of Agricultural Waste in Biotechnology Applications and Research*, Cheremisinoff and R. P. Ouellette (ed) penyunt., 2003, pp. 68-77.

- [16] Murbandono, Membuat Kompos, Jakarta: Penebar Swadaya, 2008.
- [17] Pemerintah Kabupaten Buleleng, “Kelebihan dan Kekuranagn Pupuk Organik,” PemKab Buleleng, 22 Maret 2021. [Online]. Available: <https://bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/80-kelebihan-dan-kekurangan-pupuk-organik>. [Diakses 7 Agustus 2021].
- [18] P. Lingga dan Marsono, Petunjuk Penggunaan Pupuk, Bandung: Penebar Swadaya, 2008.
- [19] Badan Standarisasi Nasional, SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik, Jakarta: BSN, 2004.
- [20] D. Yowono, Kompos, Depok: Penebar Swadaya, 2006.
- [21] Isroi, “Pengomposan Limbah Kakao,” Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor, 2007.
- [22] N. Djuarnani, Kristian dan B. S. Setiawan, Cara Cepat Membuat Kompos, Agromedia Pustaka: Jakarta, 2005.
- [23] R. Sutanto, Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan, Yogyakarta: Kanisius, 2002.
- [24] E. L. Tobing, “Studi Tentang Kandungan Nitrogen, Karbon (C) Organik, dan C/N dari Kompos Tumbuhan Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*),” Skripsi Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan, 2009.
- [25] R. Rynk, On-Farm Composting Handbook. Northeast Regional Agricultural EngineeringService, Ithaca, New York: Pub. No. 54. Cooperative Extension Service, 1992.
- [26] E. Epstein, The Science of Composting, Pensylvania: Technomic Publishing Inc, 1997.
- [27] B. Paulin dan P. O'malley, “Compost Production and Use in horticulture,” Department of Agriculture and Food, Goverment of Western Australia, Western Australia, 2008.
- [28] J. Harmoko, “Pengaruh Penambahan Jenis SUMber Nitrogen terhadap Kinerja Proses Pengomposan Limbah Padat Tebu (Bagasse, Blotong, dan Abu),” Skripsi: Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2008.
- [29] J. S. Jeris dan R. W. Regan, “Controlling environmental parameters for optimal composting,” *Compost Science & Utilization*, vol. 3, no. 14, pp. 16-22, 1973.
- [30] A. C. Gaur, A Manual of Rural Composting, United Nation, Rome: FAO, 1983.
- [31] Setiawan, B S; Tim Penulis ETOSA IPB;, Membuat Pupuk Kandang Secara Cepat, Jakarta: Penebar Swadaya, 2010.
- [32] H. W. Dallzell, A. J. Riddlestone, K. R. Gray dan K. Thurairajan, Soil Management: Compost Production and Use in Tropical and Subtropical Environments, Rome: FAO, 1987.
- [33] S. Bai, M. Kumar, B. P dan B. M. Kumaran, “Cellulase Production By *Bacillus Subtilis* Isolated From Cow Dung,” *Archives of Applied Science Research*, vol. 4, no. 1, pp. 269-279, 2012.

- [34] Sudarkoco, "Penggunaan Bahan Organik pada Usaha Budidaya Tanaman Lahan Kering serta Pengelolaannya," Skripsi Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian. IPB, Bogor, 1992.
- [35] P. Lingga, Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak; Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S), Bogor: Antanan, 1991.
- [36] L. A. Manaf, L. C. M. Jusoh dan M. K. Yusoff, "Influences of Bedding Material in Vermicomposting Process," *International Journal of Biology*, vol. 1, no. 1, pp. 81-91, 2009.
- [37] K. D. Yadav, V. Tore dan M. M. Ahammed, Vermicomposting of Source – Separated Human Faeces for Nutrient Recycling, New York: Willey Interscience Publisher, 2010.
- [38] G. Sallaku, I. Babaj, S. Kaciu dan A. Balliu, "The Influence of Vermicompost on Plant Growth Characteristics of Cucumber (*Cucumis sativus* L) Seedlings Under Saline Conditions," *Journal of Food Agriculture and Environment*, vol. 7, no. 3 & 4, pp. 869-872, 2009.
- [39] R. Azarmi, M. T. Giglou dan Talesmikail, "Influence of Vermicompost on Soil Chemical and Physical Properties in Tomato (*Lycopersium esculentum*) Field," *African Journal of Biotechnology*, vol. 7, no. 14, pp. 2397-2401, 2008.
- [40] Kaviraj dan S. Sharma, Municipal Solid Waste Management Through Vermicomposting Employing Exotic and Local Species of Earthworms, Bioresource Technology, 2003.
- [41] K. M. Amsath dan Sukarmaran, "Vermicomposting of Vegetable Wastes Using Cow Dung," *E-Journal of Chemistry*, vol. 5, no. 4, pp. 810-813, 2008.
- [42] R. M. Venkatesh dan T. Eevera, "Mass Reduction and Recovery of Nutrients Through Vermicomposting of Fly Ash," Periyar Maniammai Collage of Technology for Women, Vallam, Thanjavur, Tamilnadu, India, 2008.
- [43] E. K. Anwar, "Efektivitas Cacing Tanah *Pheretima hupiensis*, *Edrellus* sp., dan *Lumbricus* sp. dalam Proses Dekomposisi Bahan Organik," *Balai Penelitian Tanah dan Agroklimat*, vol. 14, no. 8, pp. 149-158, 2009.
- [44] S. Pattnaik dan M. V. Reddy, "Nutrient Status of Vermicompost of Urban Geen Waste Processed by Three Earthworm Species *Eisenia foetida*, *Eudrilus eugeniae*, and *Perionyx excavates*," *Applied and Environmental Soil Science*, p. 13, 2010.
- [45] Muhtad, "Pemanfaatan Cacing *Lumbricus rubellus* Dalam Pengolahan Sampah Organik Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA)," *Jurnal MIPA*, vol. 17, no. 1, pp. 33-38, 2007.
- [46] Kementerian Riset dan Teknologi, "Budidaya Cacing Tanah," 2021. [Online]. Available: <http://www.smallcrab.com/kesehatan/25healthy/91-budidaya-cacing%20tanah>. [Diakses 7 Agustus 2021].
- [47] H. R. Rukmana, Budidaya Cacing Tanah, Yogyakarta: Kanisius, 1999.
- [48] D. P. Schwert, *Oligochaeta: Lumbricidae*, New York: A Wiley Interscience Publ, 1990.
- [49] Warsana, "Kompos Cacing Tanah (CASTING).," Penyuluh Pertanian di BPTP Jawa Tengah, BBP2TP , Semarang, 2009.

- [50] O. W. Thom dan M. Utomo, *Manajemen Laboratorium dan Metode Analisis Tanah dan Tanaman*, Bandar Lampung: Universitas Lampung, 1991.
- [51] R. M. Situmorang, M. Muhibbudin dan K. Khairil, "Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia," *Jurnal EduBio Tropika*, vol. 3, no. 2, pp. 87-90, 2015.
- [52] W. Widyarini, "Studi Kualitas Hasil dan Efektivitas pengomposan secara konvensional dan modern di TPA Temesi-Gianyar, Bali," Thesis Jurusan Ilmu Lingkungan, Program Pasca Sarjana, Universitas Udayana, Denpasar, 2008.
- [53] M. Mirwan, "Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator," *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, vol. 4, no. 1, pp. 61-66, 2012.
- [54] R. E. Mambrasar, K. Krey dan S. Ratnawati, "Keanekaragaman, Kerapatan, dan Dominansi Cacing Tanah di Bentang Alam Pegunungan Arfak," *Jurnal Biologi*, vol. 1, no. 1, pp. 22-30, 2018.
- [55] R. M. Atiyeh, S. Subler, C. A. Edwards, J. D. Metzger dan W. Shuster, "Effects of vermicomposts and composts on plant growth in horticultural container media and soil," *Pedobiologia*, vol. 44, no. 5, pp. 579-590, 2000.
- [56] N. B. Widarti, K. W. Wardah dan S. Edhi, "Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang," *Jurnal Integrasi Proses*, vol. 5, no. 2, pp. 75-80, 2015.
- [57] Indriani, "Penelitian dan Pengembangan Pupuk Kompos Sampah Kota," Bandung, 2011.
- [58] D. A. P. Ratna, G. Samudro dan S. Sumiyati, "Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura," *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, vol. 6, pp. 63-68, 2017.
- [59] S. Y. Uyun, "Penggunaan Cendawan Mikoriza Arbuscular (CMA) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn. F) pada Limbah Media Tumbuh Jamur Tiram (*Pleurotus* sp.)," Skripsi Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2006.
- [60] J. Pathma dan N. Sakthivel, "Microbial diversity of vermicompost bacteria that exhibit useful agricultural traits and waste management potential," *SpringerPlus*, vol. 1, no. 26, pp. 1-19, 2012.
- [61] C. Lazcano, M. G. Brandon dan J. Dominguez, "Comparison of the effectiveness of composting and vermicomposting for the biological stabilization of cattle manure," *Chemosphere*, no. 72, pp. 1013-1019, 2008.
- [62] S. Surtinah, "Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*)," *Jurnal Ilmiah Pertanian*, vol. 11, no. 1, pp. 11-17, 2013.
- [63] Isroi, "Kompos," Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor, 2008.
- [64] K. A. Hanafiah, *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2005.

- [65] E. S. Pandebesie dan D. Rayuanti, "Pengaruh Penambahan Sekam pada Proses Pengomposan Sampah Domestik," *Jurnal Lingkungan Tropis*, vol. 6, no. 1, pp. 31-40, 2013.
- [66] I. N. D. Harizena, "Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga," Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar, 2012.
- [67] S. Wahyono, F. Sahwan dan F. Suryanto, "Mengolah sampah Menjadi Kompos," vol. Edisi Pertama, 2003.
- [68] N. Hajama, "Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Menggunakan Aktivator EM-4 dan MOL serta Prospek Pengembangannya," Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan Sipil Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Makassar, 2012.
- [69] M. A. Kusuma, "Variasi Kadar Air terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok," Thesis Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia, Depok, 2012.
- [70] M. M. Sutedjo, *Pupuk Dan Cara Penggunaan*, Jakarta: Rineka Cipta, 2002.