

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., 2018. The Effect of Rice Washing Water and Lactobacilus Bacteria on the Growth and Production of Mustard Plants. *Nabatia*, 15(2), pp. 93-97.
- Akbar, M., & Maghfira, A., 2023. Pengaruh Sampah Plastik dalam Pencemaran Air Laut di Kota Makassar. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 6(1), pp. 25-29.
- Ala, M., & Winarsih. 2021. Pengurangan Karbon (C) pada Serasah Daun Angsana (*Pterocarpus indicus*) dan Daun Trembesi (*Samanea saman*) Melalui Metode Pengomposan Lubang Resapan Biopori Inovatif. *Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2), pp. 234-244.
- Amanda, A. C. & Purity, S. A., 2023. Pemanfaatan Bioaktivator Bonggol Pisang dan Penambahan Biochar Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) var. *Anjasmoro*. *Jurnal Stigma*, 16(2), pp. 68-72.
- Amnah, R. & Friska. 2019. Pengaruh Aktivator Terhadap Kadar Unsur C, N, P, dan K Kompos Pelepah Daun Salak Sidimpuan. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3), pp. 342-347.
- Andriany, F. & Abdullah, A. 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Daun Jati *Tectona grandis* L.f., Di Wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), pp. 31-42.
- Antil, R. S., Narwal, R. P., Singh, B. & Singh, J. P. 2014. Physical, Chemical and Biological Parameters for Compost Maturity Assessment: A Review. *Composting for Sustainable Agriculture*, 4(1), pp. 83-104.
- Ariny, M. & Zakiyayasin Nisa, S. Q., 2024. Tinjauan Terhadap Parameter dan Kualitas Kompos Organik Perusahaan Galangan Kapal dengan Penggunaan Aktivator PROMI dan Ecoenzymes. *Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis*, 1(2), pp. 15-27.
- Aristoteles., Dedy, M., Bernando, S. D. A. H., Aditya, P., Nadia, A., Wulandari., Indri, E. Y., Syah, M. P., Kurnia, A. L. & Giovanni, A. H., 2021. Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Organik Rumah Tangga di Desa Gedung Harapan, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), pp. 17-24.
- Atlas, R. M., 2006. *Handbook of Microbiological Media*. 3rd ed. Boca Raton: CRC Press.
- Awasthi, M. K., Pandey, A. K., Bundela, P. S. & Khan, J. 2015. Co-Composting Of Organic Waste: A Review On Influencing Parameters And Improvement Strategies. *Bioresource Technology*, 190, pp. 378-384.
- Azkiya, R. A. N., 2021. Degradasi Sampah Organik Buah dan Sayur Menggunakan Konsorsium Bakteri Selulolitik, Amilolitik, Proteolitik, dan Lipolitik dengan Waktu Inkubasi Berbeda. *Skripsi*, Purwokerto: Unsoed.

- Badan Pusat Statistik., 2024. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2024*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Bao, H., Meirong, W., Xiangsong, M., Haisheng, H., Chenyang, Z. & Wei, S., 2023. Application of Electrochemical Oxidation Technology in Treating High-salinity Organic Amonia-nitrogen Wastewater. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11(5), pp. 110-608.
- Barselia, A. W. & Prasetyo, E. N., 2016. Peningkatan Masa Simpan Aktivator Kompos Melalui Variasi Sumber Nitrogen. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(1), pp. 1-5.
- Cao, Y., Shen, J., Wang, X., Xiao, H., Yaser, A. Z., & Fu, J., 2023. Recent Advances in Research on Microbial Community in the Composting Process. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14, pp. 23319-23333.
- Cao, Z., Wenlong, Y., Mingzhu, D. & Yingjin, Y., 2022. Construction of Microbial Consortia for Microbial Degradation of Complex Compounds. *Frontiers*, 10(1), pp. 1-14.
- Chan, S. R. O. S., Benny, S. A. & Ferdinand., 2023. Pemanfaatan Berbagai Limbah Organik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos Menggunakan Decomposer M21. *Jurnal Agrium*, 20(4), pp. 331-335.
- Darma, S., Ramayana, S., Sadaruddin, & Suprianto, B. 2020. Investigasi Kandungan C Organik, N, P, K dan C/N Ratio Daun Tanaman Buah Untuk Bahan Pupuk Organik. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1), pp. 12-18.
- Dewi, S. P., Wiharyanto, O. & Bardus, Z., 2016. Pengaruh Penambahan Lindi dan MOL Bonggol Pisang Terhadap Waktu Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4), pp. 1-9.
- Ekawandani, N. & Arini A. K., 2018. Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4. *Technology and Education Development Center*, 12(1), pp. 38-43.
- Epstein, E. 1997. *The science of composting*. CRC Press.
- Fernanda, A., Sari, R. & Pratiwi, D. 2021. Laju Nitrifikasi Pada Bioremediasi Air Limbah Organik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), pp. 45-53.
- Hamidah, N., Sinthia, C. F. & Anshori, M. I., 2023. Pengaplikasian Komposter Sampah Organik untuk Pemenuhan Kebutuhan Pupuk di Desa Palengaan Dajah Kecamatan Palengaan Kabupaten Pamekasan. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(4), pp. 7980-7991.
- Hartono, A., Nugroho, S., & Lestari, D. 2021. Dinamika Amonium Dan Nitrat Pada Tanah Ultisol Dengan Aplikasi Pupuk Organik. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(1), pp. 12-21.
- Indrayani, S., Nuriyanah, N., Nurjanah, L., Wibowo, H. & Priadi, D., 2021. The Production of Compost from Organic Wastes using Bioactivators and Its

- Application to Celery (*Apium graveolens* L.) Plant. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), pp. 479-484.
- Islam, H., Nelvia & Zul, D., 2021. Isolasi dan Uji Potensi Bakteri Nitrifikasi Asal Tanah Kebun Kelapa Sawit dengan Aplikasi Tandan Kosong dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Solum*, 18(1), pp. 23-31.
- Ismayana, A., Indrastim N. S., Suprihatin, M. A., & Fredy, A. 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 22(3), pp. 173-179.
- Kartini, A. M. & Ellina, S. P., 2016. Produksi Bioetanol dari Batang *Sorghum bicolor* (L.) Moench dengan *Saccharomyces cerevisiae* dan Konsorsium *S. cerevisiae*-*Pichia stipites*. *Jurnal Purifikasi*, 16(2), pp. 118-129.
- Khoriyah, H., 2021. Analisis Kesadaran Masyarakat Akan Kesehatan terhadap Upaya Pengelolaan Sampah di Desa Tegorejo Kecamatan Pegandon Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), pp. 13-20.
- Kumalasari, R., & Zulaika, E., 2016. Pengomposan daun Menggunakan Konsorsium *Azotobacter*. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2). pp. 64-69.
- Kumar, A., Singh, R., & Sharma, P. 2025. Nitrification: A Boon or Curse to the Ecosystem. *Indian Journal of Microbiology*, 65(1), pp. 1-15.
- Kurniawan, C. A., Afriani, M., Maulana, A., & Gusmawartati. 2021. Studi Literatur: Uji Kemampuan Konsorsium Isolat Bakteri Selulolitik dalam Mempercepat Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(1), pp. 28-32.
- Kusmiyarti, T. B., 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *Agrotrop*, 3(1), pp. 83-92.
- Liliasari, G. A. A., 2017. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Tepung Ikan dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Bioaktivator dan Variasi Lama dekomposisi. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Li, R., Wang, J., Zhang, Z., & Shen, F. 2020. Effect of Moisture Content on Composting of Dairy Manure With Rice Straw: Emphasis on Bacterial Community Succession. *Bioresource Technology*, 297, 122408.
- Marliani, N., 2015. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi dari Pendidikan Lingkungan Hidup. *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 4(2). pp. 124-132.
- Marlina, A., Anggi, N. S., Nurul, A. S., Paramitha, S. & Rajinda, S. B., 2023. Edukasi Mengenai Pentingnya Pemilahan Serta Pengolahan Sampah Untuk Mengurangi Dampak Negatif Terhadap Lingkungan. *Jurnal Inovasi Pengabdian dalam Penerbangan*, 4(1), pp. 11-17.

- Muliani, S., Deno, O. & Seprido., 2022. Uji Karakteristik Fisik (Ph, Suhu, Tekstur,Warna, Bau dan Berat) Kompos Tumbuhan Pakis Resam (*Gleichenia linearis*) yang di Perkayakotoran Sapi. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(3), pp. 511-522.
- Nafis, D. A. & Yaman, M. A., 2021. Pengaruh Lama dekomposisi pada Pembuatan Kompos dari Bahan Liter Ayam, Limbah Serbuk Kayu Pinus dan Eceng Gondok Terhadap Kualitas Fisik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), pp. 70-78.
- Natsir, A., Syahrir, S., Nadir, M. & Mujnisa, A., 2020. Assessing The Effectiveness of Biostarter Formulated from Rumen Bacteria of Buffalo: Effects on Chemical Components of The Corn Tumpi. *Journal of Critical Reviews*, 7(13), pp. 203-207.
- Novita, E, Handayani. 2021. Analisis Konpos Limbah Rumah Tangga Menggunakan Metode Takakura. *Skripsi*. Mataram: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (FTK) Universitas Islam Negeri (UIN) Mataram.
- Nunez, F., Perez, M., Leon-Fernandez, L. F., Garcia-Morales, J. L. & Fernandez-Morales, F. J., 2022. Effect of the Mixing Ratio on the Composting of OFMSW Digestate: Assessment of Compost Quality. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 24, pp. 1818-1831.
- Nurhamsry, B. G., 2021. Biodegradation of Organic Wate at Different Incubation Times Using Bacterial Consortium Producing Amylase, Cellulase, Lipase, and Protease. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurhidayati., 2022. *Kesuburan dan Kesehatan Tanah: Suatu Pengantar Penilaian Kualitas Tanah Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Malang: Intimedia.
- Nurlianti & Prihanani., 2018. Peran Dekomposer dalam Pembuatan Kompos dari Limbah Padi dan Limbah Sawit. *Jurnal Agroqua*, 16(1), pp. 32-41.
- Nurmalasari, A. I., Supriyono, M. T. S. B., & Sulisty, T. D. 2021. Pengomposan Jerami Padi untuk Pupuk Organik dan Pembuatan Arang Sekam sebagai Media Tanam dalam Demplot Kedelai. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), pp. 102-109.
- Okalia, D., Nopsagiarti, T. & Ezward, C. 2018. Tritankos (Triko Tandan Kosong) The Influence Of The Size Of Section Bunches Of Empty Oil Palm Against Of The Physical Characteristics Turned Into Fertilizer Kompos Tritankos (Triko Bunches Of Empty). 16(2), pp. 132-142.
- Oviedo-Ocana, E. R., Soto-Paz, J., Domínguez, I., Sanchez-Torres, V. & Komilis, D. 2022. A Systematic Review on the Application of Bacterial Inoculants and Microbial Consortia During Green Waste Composting. *Waste and Biomass Valorization*, 13, pp. 3423-3444.
- Peng, C., S. Lai., X. Luo., J. Lu., Q. Huang. & W. Chen., 2016. Science of the Total Environment Effects of Long Term Rice Straw Application on the Microbial

Communities of Rapeseed Rhizosphere in a Paddy-Upland Rotation System. *Environ*, 7(8), pp. 231-239.

- Perwitasari, D. S., Nur, A. F. & Kusuma, W. M., 2021. Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Gebang Putih-Surabaya dalam Mengelola Sampah Rumah Tangga Menggunakan Komposter Sederhana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), pp. 581-585.
- Pipina, P. V., Sunarsih, S., Pratiwi, Y., & Sudarsono. 2024. Perbandingan Efektivitas Bioaktivator MOL Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) dan EM4 Dalam Pengomposan Limbah Daun *Strobilanthes cusia* Secara Aerob. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 9(1), pp. 7978-7987.
- Pringgenies, D., Rini, W., Dafit, A., Riyanda, I. & Ali, D., 2018. Bakteri Konsorsium dari Serasah Mangrove untuk Produksi Kompos. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2), pp. 19-26.
- Puspitaningrum, R., 2025. Potensi Isolat Bakteri Asal Sedimen Mangrove Sebagai Agen Biofertilizer, *Skripsi*, Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Puspitasari, D. P., 2017. C/N Rasio pada Serasah Daun dan Ranting Mangrove (*Avicennia alba*) di Unit Pelaksanaan Teknis (UPT) Budidaya Air Laut dan Air Payau, Probolinggo Jawa Timur. *Skripsi*. Malang: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
- Putu, N. L., 2020. Pengelolaan Sampah dari Lingkup Terkecil dan Pemberdayaan Masyarakat sebagai Bentuk Tindakan Peduli Lingkungan. *Jurnal Bali Membangun Bali*, 1(1) pp. 27-40.
- Rasmito, A., Hutomo, A. & Hartono, A. P., 2019. Testing of Liquid Organic Fertilizer by Fermenting Tofu Liquid Waste, Banana and Cabbage Peel Filtrate Starter, and EM4 Bioactivator. *Jurnal Iptek*, 23(1), pp. 55-62.
- Rizki, Z., Fitriana & Jumadewi, A., 2022. Identifikasi Jumlah Angka Kuman Pada Dispenser Metode TPC (*Total Plate Count*). *SAGO: Gizi dan Kesehatan*, 4(1), pp. 38-43.
- Rosmania & Yanti, F., 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), pp. 76-86.
- Safitri, S. M., Ida, T., Annisa, F. A. R., Buarika, W. & Ahmad, S., 2023. Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Pelatihan Pembuatan Starter Pengomposan dari Nitrobacter di Desa Kanoman Kabupaten Klaten. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(2), pp. 555-562.
- Safitri, R. N., Shovitri, M. & Hidayat., 2018. Potensi Bakteri Koleksi sebagai Biofertilizer. *Jurnal Sains dan Seni*, 7(2), pp. 2337-3520.
- Sandi. & Hartono, R., 2020. Sistem Kendali dan Monitoring Kelembapan, Suhu, dan pH pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos dengan Kendali Logika Fuzzy. *TELEKONTRAN: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, 8(2), pp. 154-164.

- Saputri, M. O. & Suhandoyo, B., 2024. The Effectivity of EM4 Made from *Bacillus* sp. for Composting Household Waste and on the Growth of Cayenne Pepper Plant (*Capsicum frutescens* L). *Indonesian Journal of Bioscience*, 2(1), pp. 19-30.
- Sari, F. P., Diana, H. & Dwi, I., 2019. Pengaruh Penambahan Bioaktivator Pada Proses Dekomposisi Sampah organik Secara Anaerob. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 7(2), pp. 57-66.
- Setyaningsih, E., D., Astuti. & Astuti, R. 2017. Kompos Daun Solusi Kreatif Pengendali Limbah. *Jurnal Bioeksperimen*, 3(2), pp. 45-51.
- SNI 06-2479-1991, 1991. *Metode Pengujian Kadar Amonium Dalam Air dengan Alat Spektrofotometer Secara Nessler*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 19-7030-2004, 2004. *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sondang, Y., Muflihayati, Khazy, A. & Siregar, R., 2023. Kompatibilitas Beberapa Spesies *Bacillus* sebagai Bioaktivator Pupuk Organik Hayati. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2), pp. 53-60.
- Subula, R., Uno, W. D., & Abdula, A. 2022. Kajian Tentang Kualitas Kompos yang Menggunakan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganism*) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Keong Mas. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(2), pp. 56-64.
- Supiarno., Juanda. & Hardiono., 2018. Perbandingan Penambahan Bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisme*) dan Mol (*Microorganisme Local*) Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Terhadap Waktu Terjadinya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(1), pp. 567-572.
- Surianti., 2022. Analisis Karakteristik Sampah Organik dan Anorganik di Kota Baubau (Studi Kasus Kel. Tomba). *Jurnal Media Inovasi*, 11(2), pp. 77-81.
- Surtanto, B. & Rahman, H. 2023. Peran Bakteri Nitrifikasi Dalam Peningkatan Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 5(2), pp. 77-85.
- Sutrisno, E., Zaman, B., Wardhana, I. W., Simbolon, L. & Emeline, R., 2020. Is Bio-activator from Vegetables Waste are Applicable in Composting System. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 448(1), pp. 201-206.
- Sutrisno, E., & Priyambada, I. B. 2019. Pembuatan Pupuk Kompos Padat Limbah Kotoran Sapi dengan Metoda Dekomposisi Menggunakan Bioaktivator Starbio di Desa Ujung-Ujung Kecamatan Pabelan Kabupaten Semarang. *Jurnal Pasopati: Pengabdian Masyarakat*, 1(2), pp. 75-79.
- Suwatanti, E. P. S., & Widiyaningrum, P., 2017. Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1), pp. 1-6.
- Syaripuddin, S., Arifin, A., Haris, A., & Hamzani, S. 2025. Pengaruh Kapur Terhadap Efisiensi Penurunan Amoniak (NH₃) Air Limbah Rumah Sakit Umum Daerah Pangeran Jaya Sumitra Kotabaru Tahun 2024. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Bangsa*, 1(12), pp. 2074-2086.

- Trivana, L., & 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), pp. 136-144.
- Utomo, P. B. & Juli, N., 2018. Evaluasi Pembuatan Kompos Organik Dengan Menggunakan Metode *Hot Composting*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1), pp. 28-32.
- Wahyuni., Nurlina, I. Arsa, W. N., 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Serbuk Gergaji Kayu Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Biocelebes*, 12(1), pp. 54-64.
- Widjajanto, D. W., Purbajanti, E. D., Sumarsono, & Utama, C. S., 2017. The Role of Local Microorganisms Generated from Rotten Fruits and Vegetables in Producing Liquid Organic Fertilizer. *Journal of Applied Chemical Science*, June, 4(2), pp. 325-329.
- Widyarini, W., 2018. Studi Kualitas Hasil dan Efektivitas Pengomposan Secara Konvensional dan Modern di TPA Temesi-Gianyar Bali. *Thesis*. Bali: Universitas Udayana.
- Wijerathna, P. A. K. C., Udayagee, K. P. P., Idroos, F. S., & Manage, P. M. 2024. Novel Bacterial Consortium for Mitigation of Odor and Enhance Compost Maturation Rate of Municipal Solid Waste: A Step Toward a Greener Economy. *Nature Environment and Pollution Technology*, 23(3), pp. 1751-1760.
- Wiraswati, S. M., Hendro, P., Oedjijono., Dini, R., Dyah, F., Kusharyati., Meyta, P., Taruna, D. S., Dwiana, M. Y., Saefuddin, A., Daniel, J. W., Rizal, K. A., Yuriza, E., Budi, R. & Afifah, M., 2023. Keragaman Morfologi Bakteri Nitrifikasi Asal Kompos Kotoran Domba pada Peternakan Domba dengan Sistem Bedding. *Journal of Tropical Biology*, 7(1), pp. 21-30.
- Xie, M., Zhang, Y., Wang, Y., Zhang, C. & Li, G., 2025. Short-Term Warming Increased Soil Heterotrophic Respiration Due to Enhanced Active Microbial Community. *Plant and Soil*, 49(3), pp. 1-14.
- Yunita, Y., Adrianshyah, M., & Amalia, H., 2021. Sistem Informasi Bank Sampah dengan Model Prototipe. *INTI Nusa Mandiri*, 16(1), pp. 15-24.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Zhang, N., Xiao, X., Dong, C., Li, L. & Huang, F. 2023. Dynamics of Microbial Interactions and Community Assembly During Rice Straw Decomposition Under Nitrogen Addition. *Plant and Soil*, 489, pp. 1–15.
- Zhou, L., Xie, Y., Wang, X., Wang, Z., Sa, R., Li, P., & Yang, X. 2024. Effect of Microbial Inoculation on Nitrogen Transformation, Nitrogen Functional Genes, and Bacterial Community During Cotton Straw Composting. *Bioresource Technology*, 40(3), pp. 129-199.