

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Auvaria, S. W., Nengse, S., Utama, T. T., & Yusrianti. (2021). Studi Komparasi Metode Pengomposan Secara *Windrow*, Bata Berongga Dan Vermikomposting. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 19(1), 121–128. <https://doi.org/10.31964/jkl.v19i1.468>
- Agustin, E., lukiwati, D. R., & Wahyuni, S. (2019). *Pengaruh Inokulasi Bacillus aryabhatai terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa) pada Media Campuran Kompos, Biochar dan Arang Aktif.*
- Aklis, N., & Masyrukan. (2016). *Penanganan Sampah Organik Dengan Bak Sampah Komposter di Dusun Susukan Kelurahan Susukan Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang.* 19, 1–9.
- Alex, S. (2015). *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik.*
- Ani, E. D., Apriani, I., & Fitrianiingsih, Y. (2016). *Pemanfaatan Limbah Tomat Sebagai Agen Dekomposer Pembuatan Kompos Sampah Organik.*
- Aslanzadeh, S., Kho, K., & Sitepu, I. (2020). An Evaluation of the Effect of Takakura and Effective Microorganisms (EM) as Bio Activators on the Final Compost Quality. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 742(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/742/1/012017>
- Astuti Hidayati, Y., Harlia, E., & Tanti Marlina, E. (2008). Upaya Pengolahan Feses Domba dan Limbah Usar (*Vitiveria zizanioides*) Melalui Berbagai Metode Pengomposan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 8(1), 87–90.
- Ayuningtyas, D. N. (2009). *Pengaruh Sistem Aerasi dan Ketersediaan Oksigen Terhadap Laju Proses Pengomposan dan Kualitas Kompos Berbahan Baku Limbah Pencucian Biji Kakao Terfermentasi, Serasah Daun dan Kotoran Sapi.*
- Aziz, A. (2013). Analisis Kandungan Unsur Fosfor (P) dalam Kompos Organik Limbah Jamur dengan Aktivator Ampas Tahu. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist."*

- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 19-7030-2004 Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*.
- Bapelkes Cikarang. (2016). *Pembuatan Kompos dengan Metode Takakura*.
- Bernard, K. A., & Funke, G. (2015). *Corynebacterium*. In *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria* (pp. 1–70). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm00026>
- BPTPH, 2008. *Laboratorium Pengamatan Hama Penyakit, Banyumas, Jawa Tengah*
- Cappuccino, JG. & Sherman, N. (1987). *Microbiology: A Laboratory Manual*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. California.
- Center for Policy and Implementation Studies (CPIS). (1992). *Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos dari Sampah, Teori dan Aplikasi*. Jakarta
- Cowan and Steel's Manual for The Identification of Medical Bacteria. *Journal of Clinical Pathology*, 46(10), 975. 1993
- Damanhuri Enri, & Padi Tri. (2010). *Pengelolaan Sampah*. Bandung: ITB Press
- Djaja W. 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah*. Agromedia Pustaka, Bandung.
- Djuarni, N. (2005). *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Dyah Siswati, N., Theodorus, H., Puguh, D., & Eko, W. (2009). Kajian Penambahan *Effective Microorganisms* (EM4) pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas. In *Buana Sains* (Vol. 9).
- Fadilla, N. M. (2021). *Pemanfaatan Hama Keong Mas dan Limbah Cair Tahu Sebagai Bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dalam Pengomposan Sampah Makanan Rumah Tangga Dengan Metode Takakura*. Universitas Andalas.
- Fauziah, Alvie. 2015. *Makalah Kompos Baru*. https://www.academia.edu/7604020/Makalah_Kompos_Baru. Akses: 11 Juli 2023

- Giller, K. E. (1993). Nitrogen fixation in tropical cropping systems. *In Field Crops Research* (2nd ed., Vol. 34, Issue 2). CAB International 2001. [https://doi.org/10.1016/0378-4290\(93\)90012-c](https://doi.org/10.1016/0378-4290(93)90012-c)
- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Agroscience*, 9(1), 1–12.
- Hadisuwito, S. (2007). *Membuat Pupuk Kompos Cair* (4th ed.). Jakarta Selatan: PT AgroMedia Pustaka.
- Hakim, N. (2019). Pelatihan Pembuatan Kompos Organik Metode Keranjang Takakura sebagai Solusi Penangan Sampah di Lingkungan Kost Mahasiswa, *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, Vol.1, No.1 Januari-Juni 2019
- Hibino, K., Takakura, K., Febrinansyah, Nugroho, B. S., Nakano, R., Ismaria, R., Hartati, T., Zusman, E., & Fujino, J. (2020). *Panduan Operasional Pengomposan Sampah Organik Skala Kecil dan Menengah dengan Metode Takakura*. Institute for Global Environmental Strategies (IGES).
- Hutauruk, D., Suryanto, D., & Munir, E. (2016). Asai Isolat Bakteri Kitinolitik *Bacillus* Sp. Bk17 Pada Media Pembawa Tanah Gambut dan Kompos Janjang Kelapa Sawit dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium Rolfsii* dan *Fusarium Oxysporum* Pada Kecambah Cabai. *Jurnal HPT Tropika*, 16(1), 61–70.
- Indasah, Wardani, R., & Nurwijayanti. (2018). *Pengomposan Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi Basi, Tape, Bonggol Pisang, dan Buah Busuk*. Yogyakarta: Deepublish
- Indrasti, N. S. & Wimbanu, O. 2005. *Aplikasi Metode Windrow Pada Pengomposan Campuran Jerami atau Ampas Batang Sagu Dengan Kotoran Sapi*. *Jurnal Teknik Industri Pertanian*. Vol 16 (2). Hal 76-83.
- Indrianti, Y. H., & Prasetya W, B. (2017). *Cara Mudah & Cepat Buat Kompos* (1st ed.). Depok: Penebar Swadaya
- Isroi. 2007. *Pengomposan Limbah Padat Organik*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.

- Jawetz, M & Adelberg. (2004). *Mikrobiologi Lingkungan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Karmana, Oman. (2008). *Biologi*. Jakarta: PT Grafindo Media Pratama.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) Republik Indonesia. *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN)*. 2022
- Kementerian Pekerjaan Umum, (2009). *Pedoman Operasional dan Pemeliharaan Prasarana dan Sarana Persampahan 2009*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum
- Kes, (2016). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Prenadamedia Grup.
- Kesumaningwati, R., & Arpendi. (2020). Pengaruh Pemberian Bokashi Dengan Menggunakan Bioaktivator Larutan Mikroorganisme (MOL) Keong Mas Terhadap Sifat Kimia Vermikompos. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2), 1–5. <https://doi.org/10.35941/JATL>
- Kumalasari, V. (2018). Pengaruh Penambahan Variasi Starter Terhadap Kualitas dan Lama Proses Pengomposan dengan Metode Takakura. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, ISSN(2), 38–47. <http://journal.stikessuryaglobal.ac.id>
- Kusmiyarti, T. B. (2013). Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. In *Agrotrop* (Vol. 3).
- Logan, N. A., & Vos, P. De. (2015). Bacillus. In *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria* (pp. 1–163). Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm00530>
- Madigan, M.T., martinko, J.M., dan Brock, T.D. 2006. *Brock biology of Microorganism*. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Manullang, R. R., Rusmini, & Daryono. (2017). Sifat Fisik Kombinasi Mikroorganisme Lokal (Physical Properties of Local Microorganism Combination). *Buletin Loupe*, 14(01).
- Marlina E.T. (2009). *Biokonservasi Limbah Industri Peternakan*. Bandung: UNPAD PRESS

- Marlina, E. T., Kurnani, Tb. B. A., Hidayati, Y. A., & Badruzzaman, D. Z. (2017). Penyusutan dan Penurunan Nisbah C/N pada Vermicomposting Campuran Feses Sapi Perah dan Jerami Padi menggunakan *Eisenia fetida*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(2), 114–119. <https://doi.org/10.24198/jit.v17i1.16841>
- Massa, S., Setiyo, Y., & Widia, I. W. (2016). Pengaruh Perbandingan Jerami dan Kotoran Sapi Terhadap Profil Suhu dan Karakteristik Pupuk Kompos yang Dihasilkan. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, IV(2). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/beta>
- Megasari, A., Abadi, A. L., & Aini, L. Q. (2017). Potensi *Corynebacterium* sp. dan *Bacillus* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal HPT*, 5.
- Mitruka, B. M., & Bonner, M. J. (2017). Methods of Detection and Identification of Bacteria. In *Methods of Detection and Identification of Bacteria*. <https://doi.org/10.1201/9780203711347>
- Shitophyta, L., Amelia, S., & Jamilatun, S. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Dari Sampah Organik di Ranting Muhammadiyah Tirtonirmolo, Kasihan, Yogyakarta. *Communnity Development Journal*, 2(1), 136–140.
- Moqsud, M. A., Bushra, Q. S., & Rahman, M. H. (2011). Composting Barrel for Sustainable Organic Waste Management in Bangladesh. *Waste Management and Research*, 29(12), 1286–1293. <https://doi.org/10.1177/0734242X10383621>
- Nappu, B. (2011). Efektivitas Penggunaan Beberapa Mikro Organisme Lokal (Mol) Dalam Pengolahan Limbah Kakao Menjadi Pupuk Organik Dan Aplikasinya Pada Tanaman Kakao Produktif. *Jurnal Agrolantae*, 2(1), 1–8.
- Ngapiyatun, S., Rahman, A., Aziza, H., Winarni, B., & Waartomo. (2020). Pemanfaatan Limbah Sampah Kota sebagai Kompos (Utilization of Municipal Waste as Compost). *Buletin LOUPE*, 16.

- Nur, T., Rizali Noor, A., & Elma, M. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Bioaktivator EM4(Effective Microorganisms). *Konversi*, 5(2), 44–51.
- Nursayuti. (2020). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L*) Akibat Pemberian Mikro Organisme Lokal (MOL) Pepaya. *Agrosamudra, Jurnal Penelitian*, 7(1), 1–8.
- Palupi, N. P. (2015). Karakter Kimia Kompos dengan Dekomposer Mikroorganisme Lokal Asal Limbah Sayuran (*The Chemist Character of Compost with Decomposer of Local Microorganism from Vegetables Waste*). *Ziraa'ah*, 40(1), 54–60.
- Pasanda, A. A., Thana, D. P., & Sakkung, Y. (2020). Pengaruh Penggunaan Mol Keong Mas Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Wortel (*Daucus Carota L.*) Varietas New Kurado. *Jurnal Ilmiah Agrosaint*, 11(1), 1–5.
- Pelczar, M. J., Chan E. C. S. (1989). *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 02/Pert/Hk.060/2/2006 Tentang *Pupuk Organik Dan Pembenh Tanah*.
- Pramatmaja, Wahyu A. 2008. *Pengelolaan Sampah Secara Terpadu di Dusun Karangbendo, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta*. Skripsi. Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. UII. www.organisasi.org/rac.uui.ac.id.
- Purbayanti, Endang D., Lukiwati, D. R., & Trimulatsih, R. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan. Foth, Henry. *Fundamentals of Soil Science*. Edisi ketujuh. Gajah Mada University Press
- Putri, A. (2022). *Pemanfaatan Bioaktivator Effective Microorganisms (Em4) Dan Mikroorganisme Lokal (Mol) dari Nasi Basi dan Pepaya Pada Pengomposan Sampah Makanan Rumah Tangga dengan Metode Takakura*. Universitas Andalas.

- Putri, F. F. (2021). *Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga Selama Masa Pandemi Covid-19 di Kota Padang*. Universitas Andalas.
- Rahmayuni, F. (2021). *Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Metode Takakura Menggunakan Aktivator dari Limbah Ikan Dan Udang*. Universitas Andalas.
- Ramaditya, I., Hardino, & As, Zu. A. (2017). Pengaruh Penambahan Bioaktivator EM-4 (Effective Microorganism) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) Nasi Basi Terhadap Waktu Terjadinya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14.
- Rezagama, A., & Samudro, G. (2015). Studi Optimasi Takakura dengan Penambahan Sekam dan Bekatul. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 12(2), 66. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v12i2.66-70>
- Riwandi, Prasetyo, & Hasanudin. (2015). *Pupuk Kompos Input Ganda Metode Indore* (1st ed.). UNIB Press.
- Riyanto. (2003). Aspek- Aspek Biologi Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*). *Forum MIPA*, 8.
- Santi, A. U. P., Bahij, A. al, & Kusumawardani, S. (2020). Pengaruh Pengetahuan Pengelolaan Sampah Terhadap Perilaku Pemilahan Sampah Pada Mahasiswa PGSD FIP UMJ. *Elementaria Edukasia*, 3(2).
- Sejati, (2009). *Pengelolaan Sampah Terpadu Dengan System Node, Sub Point, Center Point*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setiawan, A. (2011). *CO-Composting Bagasse dengan Sludge Limbah Industri Gula Menggunakan Teknik Aerasi dan Pengaruhnya Terhadap Nilai C/N*.
- Setyaningsih, E., Setyo Astuti, D., & Astuti, R. (2017). *Kompos Daun Solusi Kreatif Pengendali Limbah*. 3(2).
- Shofiyah, S. F. (2020). Pengaruh Aktivator dalam Kompos Takakura Terhadap Tanaman Cabai. *Preventia: Indonesian Journal of Public Health*, 5(1), 55–63.

Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. (2021). Analisis Suhu, pH, dan Kuantitas Kompos Hasil Pengomposan Reaktor Aerob Termodifikasi dari Sampah Sisa Makanan dan Sampah Buah. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 13(2), 166–176.

SNI 19-7030-2004 tentang *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*.

Subula, R., Uno, W. D., & Abdul, 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), 2656–0526. <https://doi.org/10.34312/jebj>

Suhastyo, A. A., Anas, I., Santosa, D. A., & Lestari, Y. (2013). Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) Yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Sainteks*, X. <https://www.researchgate.net/publication/281964389>

Sultoni, Miswan, & Nur, A. R. A. C. (2019). *Efektifitas Mikroorganisme Lokal (Mol) Limbah Nasi Sebagai Aktivator Pembuatan Pupuk Kompos Organik*.

Supartha, I. N. Y., Wijayana, G., & Adnyana, G. M. (2012). Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *Agroekoteknologi Tropika*, 1(2). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT98>

Susanto, R. 2002. *Pertanian Organik. Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Suwahyono, U. (2018). *Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah*. Penebar Swadaya.

Syamsiyah, J., Rosariastuti, R., & Pangestuti, M. (2012). Uji Efektivitas Isolat Bakteri Indigenous Sampah Kota dan Dosis Aktivator Terhadap Peningkatan Kualitas Kompos (Effectiveness of Indigenous Bacteria in The Composting Process of Garbage And Rice Straw). *Sains Tanah-Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 9(1).

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang *Pengelolaan Sampah*.

- Usman, C.W. 1993. *Kokus Positif Gram. Dalam (Staff Pengajar FKUI) Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*, edisi revisi. Jakarta: Bina Rupa Aksara.
- Tchonobanoglous., G. Theisen, H., Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management in Integrated Solid Waste Management*.
- Wahyono, S., & Sahwan, F. L. (2011). Dinamika Perubahan Temperatur dan Reduksi Volume Limbah dalam Proses Pengomposan (Studi Kasus Pengomposan di RPH Cakung-Jakarta Timur). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 9, 255–262.
- Widikusyanto, M. J. (2018). *Membuat Kompos Dengan Metode Takakura (Making Compost with the Takakura Method)*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.26648.90885>
- Wijaya, A. S. (2011). *Perbanyak Corynebacterium sp. dan Cara Aplikasinya di Laboratorium Balai Proteksi Tanaman Pertanian (BPTP) Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Ying, G.H. dan Ibrahim, M.H. (2013). *Local Knowledge in Waste Management: a study of Takakura home method*. JECET, 2(3): 528-533.
- Zahra, S. (2021). *Pemanfaatan Kulit Pisang dan Kulit Singkong Sebagai bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) untuk Aktivator dalam Pengomposan Sampah Dapur dengan Metode Takakura*.
- Zuhurfah, Izzati, M., & Haryanti, S. (2015). Pengaruh Pemupukan Organik Takakura dengan Penambahan EM4 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Biologi*, 4(1), 13–35.