

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, B.K., Barrington, S., Martinez, J., King, S. (2009). Effectiveness of Three Bulking Agents or Wood Waste Composting. *Journal of Waste Manage*, 29(1):197-203. DOI: 10.1016/j.wasman.2008.04.001
- Agustin, A. D., Riniarti, M., dan Duryat. (2014). Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Padi sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2(3):49–58
- Alex, S. (2015). *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press
- Anggara, A. W. A. (2018). *Pembuatan Kompos Sinergis dengan Bahan Baku Kotoran Kambing, Sekam dan Serbuk Gergaji Di Desa Karangmojo Kecamatan Kartoharjo Kabupaten Magetan*. Tugas Akhir Sarjana. Prodi Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia
- Arsyad, S. (2000). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2021). *Klasifikasi Curah Hujan*. Diperoleh 1 April 2021 dari www.bmkg.go.id
- Bakri,. (2009). Komponen Kimia dan Fisik Abu Sekam Padi sebagai SCM untuk Pembuatan Komposit Semen. *Perennial*, 5(1):9. DOI: 10.24259/perennial.v5i1.184
- Billah, M. (2009). *Bahan Bakar Alternatif Padat (BBAP) Serbuk*. Surabaya: UPN Press
- Brata, K. R., dan Nelistya. (2008). *Lubang Resapan Biopori*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Center for Policy and Implementation Studies (CPIS). (1992). *Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos dari Sampah, Teori dan Aplikasi*. Center for Policy and Implementation Studies (CPIS). Jakarta

- Damanhuri, E. Padi, T. (2016). *Teknologi Pengelolaan Sampah*. Bandung: Penerbit ITB
- Dewi, M. M., Antaresti, dan Wenny, I. (2007). Pembuatan Kompos Secara Aerob Dengan Bulking Agent Sekam Padi. *Teknik Kimia*, 6(1):21–31
- Dewi, N., Setiyo, Y., dan Nada, I. (2017). Pengaruh Bahan Tambahan Pada Kualitas Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 5(1):76–82
- Djaja, W., Suwardi, N. K., dan Salman, L. B. (2006). Pengaruh Imbangan Kotoran Sapi Perah dan Serbuk Gergaji Kayu Albizia terhadap Kandungan Nitrogen , Fosfo, dan Kalium Serta Nilai C : N Ratio Kompos. *Jurnal Ilmu Ternak*, 6(2):87–90
- Eryuningsih, W. (2017). *Perancangan dan Pengujian Performa Komposter Komunal untuk Mengolah Sampah Rumah Tangga*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Genevini, P., F. Adani, dan C. V. (1997). Rice Husk Degradation by Cocomposting with Dairy Cattle Slurry. *Soil Science and Plant Nutrition*, 43(1):135–147
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Hartono, D. R. (2013). *Pengomposan Sampah Sisa Buah-Buahan Dalam Lubang Resapan Biopori Di Berbagai Penggunaan Lahan*. Tugas Akhir Sarjana. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Hutapea, S., Gusmeizal., dan Aziz, R. (2018). Waste Management with the Technology of Biopore Hole Absorption (LRB) Based on Biochar in Medan, Indonesia. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*, 12(2):77–82. DOI: 10.9790/2402-1202027782
- Ismayana, A., dan Indrasti, N. S. S. (2012). Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3):173–179
- Isroi, dan Yuliarti, N. (2009). *Kompos Cara Mudah, Murah, dan Cepat*

Menghasilkan Kompos. Yogyakarta: Andi

- Juliandri, M. (2013). Efektivitas Lubang Resapan Biopori terhadap Laju Resapan (Infiltrasi). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1):1–10. DOI: 10.26418/jtllb.v1i1.3441
- Juwita, D. (2017). *Optimalisasi Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi pada Pembuatan Silika Gel (Variasi Waktu Ekstraksi dan Temperatur Pengeringan)*. Tugas Akhir Sarjana. Politeknik Negeri Sriwijaya
- Kaleka, N. (2020). *Pintar Membuat Kompos*. Surakarta: Pustaka Baru
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2019). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*. Diperoleh 25 November 2020 dari <http://sipsn.menlhk.go.id/>
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2014). *Modul Pembelajaran SPSS*. DOI: org/10.1016/j.arbres.2008.09.002
- Laila, K N. (2019). *Optimasi Kompos Sampah Organik dalam Biopori Menggunakan Effective Microorganism 4 (Em 4)*. Vol 4:1-7
- Liliwarti., Nengsih, S., & Nirat, S. (2015). Karakteristik Sifat Mekanis Tanah Lempung terhadap Kadar Air (Kampus Unand Limau Manis Padang). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 4(1):21–26
- Mariani, M. (2007). Analisis Ketersediaan Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan Rasio C/N pada Bokashi EM4 Produksi Kompos-EM4. *Repository University of Riau*, 1(156):10–15
- Mawaddah. (2018). *Perbandingan Jenis Sampah Organik terhadap Lama Waktu Pengomposan dalam Lubang Resapan Biopori sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh
- Mazmur, A., dan Saini, M. (2019). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat*. pp. 978–602
- Mirawati, A., dan Winarsih, W. (2019). Kualitas Kompos Berbahan Dasar Sampah

Rumah Tangga, Sampah Kulit Buah, dan Sampah Daun dalam Lubang Resapan Biopori. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 8(3):220-225

Mulyono. (2004). *Membuat Mol dan Kompos dari Limbah Rumah Tangga*. Jakarta: Gramedia Pustaka

Natalina, Sulastri, dan Aisah, N. N. (2017). Pengaruh Variasi Komposisi Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi dan Kotoran Kambing pada Pembuatan Kompos. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*, 1(2):94–101

Nurullita, U., dan Budiyo. (2012). Lama Waktu Pengomposan Sampah Rumah Tangga Berdasarkan Jenis Mikro Organisme Lokal (MOL) dan Teknik Pengomposan. *Seminar Hasil-Hasil Penelitian – LPPM UNIMUS 2012*, 236–245

Nuyah, dan Susilawati, N. (2015). Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Bahan Pengisi pada Pembuatan Tegel Karet. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 26(2):125–130

Peraturan Menteri Kehutanan Nomor 70 Tahun 2008 tentang Pedoman Teknis Rehabilitasi Hutan dan Lahan

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2009 tentang Pemanfaatan Air Hujan

Permatasari, L. (2015). Biopore Infiltration Hole : " One Day for Biopore " As an Alternative Prevent Flood. *International Journal of Advances in Science Engineering and Technology*, 3(2):6–9

Pertanianku.com. (2019, 22 Januari). Menyulap Serbuk Gergaji jadi Pupuk Kompos. Diakses pada 21 Januari 2021 dari <https://www.pertanianku.com/menyulap-serbuk-gergaji-jadi-pupuk-kompos/>

Prayogi, F., Islan, dan Erlida, A. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada beberapa Jenis Medium Tanam dengan Teknik Vertikultur. *JOM FAPERTA*, 6(1):1–11

Purwiningsih, D. W. (2017). Kemampuan MOL (Mikroorganisme Lokal) pada Proses Pengomposan di dalam Lubang Resapan Biopori. *Jurnal Kesehatan*

Poltekkes Ternate, 10(1):1-5. DOI: 10.32763/juke.v10i1.12

- Raharjo, S., Rahman, A., dan Ruslinda, Y. (2016). Analisis Penggunaan Bahan Aditif terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos Menggunakan Komposter Rotary Kiln. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Lingkungan II*, 1(1):187–197
- Rahmasari, A. F., Suripin, S., dan Sudarno, S. (2015). Pengaruh Peresapan Air Hujan menggunakan Lubang Resapan Biopori (LRB). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1):11–15
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., dan Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air terhadap Proses Pengomposan Sampah dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(1):124–128
- Rezagama, A., dan Samudro, G. (2015). Studi Optimasi Takakura dengan Penambahan Sekam dan Bekatul. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 12(2):66-70. DOI: org/10.14710/presipitasi.v12i2.66-70
- Rimartika, S. N. (2017). Efektivitas Pemberian Berbagai Macam Bahan Aditif terhadap Proses Pengomposan Bagase Tahu. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(1):51–66. DOI: 10.1016/j.cirp.2016.06.001
- Riyadi, W., Purwasasmita, B. S., dan Imam, D. N. A. (2020). Penambahan Nanoselulosa Sekam Padi terhadap Kekuatan Fleksural Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 4(2):336–342
- Román, P., Martínez, M. M., dan Pantoja, A. (2015). *Farmer's Compost Handbook*. Diperoleh 21 Januari 2021 dari <http://www.fao.org/3/a-i3388e.pdf>
- Ruslinda, Y, Aziz, R., dan Lutfina, L. (2017). Pengaruh Penambahan Serpihan Kayu terhadap Kualitas Kompos Sampah Organik Sejenis dalam Komposter Rumah Tangga. *Jurnal Dampak*, 14(1):13-22. DOI:10.25077/dampak.14.1.13-22.2017
- Ruslinda, Y, Aziz, R., Sari, N., Arum, L. S., Lestari, R. A., dan Gunawan, H. (2021a). The Effect of Raw Material Composition on Composting Result with

the Biopore Infiltration Hole (Bih) Method. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(10): 1030–1035. DOI:10.14710/jil.19.1.53-59

Ruslinda, Y, Aziz, R., Sari, N., dan Arum, L. S. (2021b). The Effect of Chopping Raw Material on Composting Result with the Biopore Infiltration Hole Method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1041(1):1-9. DOI:10.1088/1757-899x/1041/1/012033

Ruslinda, Y, Aziz, R., Arum, L. S., dan Sari, N. (2021c). The Effect of Activator Addition to the Compost with Biopore Infiltration Hole (BIH) Method. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1):53–59. DOI:10.14710/jil.19.1.53-59

Salem, R., Noor, R., dan Jumar. (2018). Penggunaan Aktivator EM4, Promi dan Stardec untuk Pemanfaatan Limbah Sekam Padi dalam Pembuatan Pupuk Organik. *JTAM Teknik Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat*, 1(2):1–40

Sari, E., dan Darmadi, D. (2016). Efektivitas Penambahan Serbuk Gergaji dalam Pembuatan Pupuk Kompos. *Journal of Bio-Lectura*, 3(2):139–147. DOI: 10.31849/bl.v3i2.356

Sarman, N. (2020). Potensi Serbuk Gergaji sebagai Bahan Pupuk Kompos. *Jurnal Komposit*, 4(1):1–7

Simamora, S. S. (2006). *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Yogyakarta: PT Agro Media Pustaka

SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan. Badan Standar Nasional. 2002

SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standar Nasional. 2004

Soeryoko, H. (2011). *Kiat Pintar Memproduksi Kompos*. Yogyakarta: Lily Publisher

Sudaryono. (2009). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3):337–346

- Susetyo, B. (2012). *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung: PT Refika Aditama
- Tarigan, K. (2009). *Pengaruh pupuk terhadap Optimasi Produksi Padi Sawah*. Tugas Akhir Sarjana. Universitas Sumatera Utara Medan
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., dan Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management-Engineering Principles and Management Issues*. New York: McGraw-Hill Education
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- Widarti, B., Wardhini, W., dan Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2):75–80
- Widyastuti, S. (2013). Perbandingan Jenis Sampah terhadap Lama Waktu Pengomposan dalam Lubang Resapan Biopori. *Jurnal Teknik Waktu*, 11(1):5-14
- Yang, X., Liu, E., Zhu, X., Wang, H., Liu, H., Liu, X., dan Dong, W. (2019). Impact of Composting Methods on Nitrogen Retention and Losses During Dairy Manure Composting. *International Journal Of Environmental Research and Public Health*, 16(18):1–17. DOI: 10.3390/ijerph16183324
- Yuliet, R., Hakam, A., dan Febrina, G. (2011). Uji Potensi Mengembang Pada Tanah Lempung dengan Metoda Free Swelling Test (Studi Kasus: Tanah Lempung Limau Manih – Kota Padang). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 7(1):25-36. DOI: 10.25077/jrs.7.1.25-36.2011
- Zaman, B., dan Sutrisno, E. (2007). Studi Pengaruh Pencampuran Sampah Domestik, Sekam Padi, dan Ampas Tebu dengan Metode Mac Donald terhadap Kematangan Kompos. *Jurnal Presipitasi*, 2(1):1–7
- Zulkifli, A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Lingkungan*. Jakarta: Salemba Teknika