

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, S. 2018. *Sukses Mengelola Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Jakarta: Pustaka Baru Press.
- Anif, S., Rahayu, T., & Faatih, M. 2007. Pemanfaatan Limbah Tomat sebagai Pengganti Em-4 pada Proses Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 8(2): 119–143.
- Anischan, G. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(6).
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *Spesifikasi Kompos dan Sampah Organik Domestik*. SNI 19-7030-2004.
- Basir, B. dan Kaharuddin. 2020. Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang di Media Air Aktif Penetasan Telur Mentah.
- Bernal, M. P., Alburquerque, J., & Moral, R. 2009. Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment. A review. *Bioresource technology*. 100(22): 5444–5453.
- Budihardjo, M. A. 2006. Studi Potensi Pengomposan Sampah Kota sebagai Salah Satu Alternatif Pengelolaan Sampah di TPA dengan Menggunakan Aktivator EM-4 (Effective Microorganism). *Jurnal Presipitasi*. 1(1): 1907–187x.
- Cahaya TS, A., & Adi Nugroho, D. 2009. Pembuatan Kompos Dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayuran Dan Ampas Tebu. *Jurnal Fakultas Teknik*. Universitas Diponegoro.
- Cayuela, M. L., Mondini, C., Insam, H., Sinicco, T., & Franke-Whittle, I. 2009. Plant and animal wastes composting: Effects of the N source on process performance. *Bioresource Technology*. 100(12): 3097–3106.
- Dias, B.O., C.A. Silva., F.S. Higashikawa., A. Roig and M.A. Sanchez-Monedero. 2010. Use of biochar as bulking agent for the composting of poultry manure; effect on organic matter degradation and humification. *Bioresource Technology*, 101:1239-1246.
- Djaenudin, D. 2007. Potensi Sumber Daya Lahan untuk Perluasan Areal Tanaman Pangan di Kabupaten Merauke. *Jurnal MIPA*. 40(1): 1-6
- Djuarnani, N., Kristian, & Setiawan, B. S. 2008. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Surabaya: Agro Media.
- Dwina Lubna, & Sembiring, E. 2013. Emisi CO₂ dan Penurunan Karbon Organik Pada Campuran Tanah Dan Kompos (Skala Laboratorium). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 19(1): 23–33.
- Dyasmara, S. P., Syekhfani, & Nuraini, Y. 2016. Efektifitas kompos campuran ampas teh, kotoran sapi dan kotoran kambing terhadap serapan N pada tanaman bawang daun pada inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 3(1): 285–292.
- Faatih, M. 2012. Dinamika Komunitas Aktinobakteria Selama Proses Pengomposan. *Jurnal Kesehatan*. 15(3): 611–618.

- Fadhila, S. A., Karyawati, A. S., & Islami, T. 2018. Pengaruh Aplikasi Kombinasi Biochar dan Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10).
- Glaser, B., Haumaier, L., Guggenberger, G., & Zech, W. 2001. The Terra Preta phenomenon: A model for sustainable agriculture in the humid tropics. *Naturwissenschaften*. 88: 37–41.
- Graves, R. E., Hattemer, G. M., Stetter, D., Krider, J. N., & Dana, C. 2000. *National Engineering Handbook*. United States Departement of Agriculture.
- Hairuddin, R., & Ariani, N. P. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Batang Pisang (*musa sp.*) terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 5(3): 31–40.
- Hartatik, W., & Setyorini, D. 2012. Pemanfaatan pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah dan kualitas tanaman. *Badan Penelitian Litbang Pertanian Balai Penelitian Tanah. Bogor*. 571–582.
- Hermawan, D. 2014. Kompos dari sampah organic menggunakan bioaktivator, [http: Alhudasindan Greret. Blogspot. Com/2011/kamps. Html](http://AlhudasindanGreret.Blogspot.Com/2011/kamps.Html). Diakses pada tanggal, 16 Januari 2021.
- Horwitz, W. 2000. *Official Methods of AOAC Internasional*. (17th Edition). Association of Official Analytical Chemists (AOAC) International.
- Huda, S., & Wikanta, W. 2017. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kec. Babat Kab.Lamongan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1): 26–35.
- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat kompos secara kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Inrianti, Tuhuteru1, S., & Paling, S. 2019. Pembuatan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang pada Kelompok Tani Tunas Harapan Distrik Walelagama, Jayawijaya, Papua. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 5(3): 188–194.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., & TIP, A. F. 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 & Yuliarti, N. 2009. *Kompos Cara Mudah, Murah, Dan Cepat Menghasilkan Kompos*. Yogyakarta: Andi, 56 hlm.
- Jainurti, E. V. 2016. Pengaruh Penambahan Tetes Tebu (Molasse) pada Fermentasi Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Jannah, M. 2003. *Evaluasi Kualitas Kompos dari Berbagai Kota sebagai Dasar dalam Pembuatan SOP (Standard Operating Procedure) Pengomposan*. Fakultas Teknik Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Juanda, J., Irfan, I., & Nurdiana, N. 2011. Pagaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu MOL (mikroorganisme lokal). *Jurnal Floratek*. 6(2): 140–143.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Dan Pupuk NPK terhadap pH dan Ketersedia Tanah serta Serapan-K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*. 14(2): 116–123.
- Kesumaningwati, R. 2015. Kegunaan MOL bonggol pisang (*Musa paradisca*) sebagai dekomposer untuk pengomposan tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Zira'ah*. 40(1): 40–45.
- Larasati, A. A., & Puspikawati, S. I. 2019. Pengolahan sampah sayuran menjadi kompos dengan metode takakura. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. 60–68.
- Lehman, J. and S. Joseph. 2009. Biochar for environmental management: an introduction. In Lehman J. S. Joseph (Ed.). *Biochar for Environmental Management: Science and Technology*. Earthscan. p. 1-9.
- Lu, W., Ding, W., Zhang, J., Li, Y., Luo, J., Bolan, N., & A, Z. X. 2014. Biochar suppressed the decomposition of organic carbon in a cultivated sandy loam soil: A negative priming effect. *Soil Biology and Biochemistry*. 76: 12–21.
- Meunchang, S., Panichsakpatana, S., & Weaver, R. W. 2005. Co-composting of filter cake and bagasse; by-products from a sugar mill. *Bioresource technology*. 96(4): 437–442.
- Mindawati, N., & Pratiwi, P. 2008. Kajian penetapan Daur Optimal Hutan Tanaman Acacia Mangium Ditinjau Dari Kesuburan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 5(2): 109–118.
- Muliani, S. 2022. Uji Karakteristik Fisik (Ph, Suhu, Tekstur, Warna, Bau dan Berat) Kompos Tumbuhan Pakis Resam (*Gleichenia linearis*) yang di Perkayakotoran Sapi. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 11(3): 511–522.
- Mulyatun, M. 2016. Sumber Energi Terbarukan dan Pupuk Organik dari Limbah Kotoran Sapi. *Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*. 16(1): 191–214.
- Munadjim. 1983. *Teknologi Pengolahan Pisang*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Murbandono, L. 2008. *Membuat Kompos*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya..
- Nasir, M. 2013. Karakteristik Pengomposan Limbah Padat Pasar Tradisional dengan Sistem Natural Static Pile. *Institut Pertanian Bogor*.
- Nopsagiarti, T., & Ezward, C. 2018. Pengaruh Ukuran Cacahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Fisik Kompos Tritankos (Triko Tandan Kosong). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*. 16(2): 132–142.

- Palimbungan, N., Labatar, R., & Hamzah, F. 2006. Pengaruh Ekstrak Daun Lamtoro Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal agrisistem*. 2(2): 96–101.
- Panjaitan, H. 2014. Efektifitas Mikroorganisme Lokal (Mol) Tape Sebagai Aktivator Pembuatan Kompos. *Jurnal Media Kesehatan*. 7(1): 26–30.
- Parnata, A. S. 2010. *Untuk Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Jakarta: Agromedia Pustaka. 145 hlm.
- Purwendro, S. 2006. *Mengolah Sampah w/Pupuk & Pestisida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ratrinia, P. W., Ma'ruf, W. F., & Dewi, E. N. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(3): 82–87.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*. 1(1): 30–43.
- Rosmarkam, A., & Nasih, W. (2009). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Surabaya: Kanisius.
- Sagiarti, T., Okalia, D., & Markina, G. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1): 11–18.
- Sahwan, F. L., Wahyono, S., & Suryanto, F. 2011. Evaluasi populasi mikroba fungsional pada pupuk organik kompos (POK) murni dan pupuk organik granul (POG) yang diperkaya dengan pupuk hayati. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 12(2): 187–196.
- Santi L.P., dan Goenadi. 2010. Pemanfaatan Biochar sebagai Pembawa Mikroba untuk Pemantap Agregat Tanah Ultisol dari Taman Bogo-Lampung. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Bogor Indonesia
- Santosa, A., & Prakosa, C. 2010. Karakteristik tape buah sukun hasil fermentasi penggunaan konsentrasi ragi yang berbeda. *Jurnal Magistra*. 22(73): 48–55.
- Saraiva, B., Pacheo, E. B. V., Visconte, L. L. Y., Bispo, E. P., Escocio, V. A., de Sousa, A. M. F., Soares, A. G., Junior, M. F., Motta, L. C. D. C., & Brito, G. F. D. C. 2012. Potential for Utilization of Post Fiber Extraction Waste from Tropical fruit Production in Brazil-the Example of Banana Pseudostem. *International Journal of Enviroment and Bioenergy*. 4(2): 101–119.
- Sari, E., & Darmadi, E. 2016. Efektivitas Penambahan Serbuk Gergaji dalam Pembuatan Pupuk Kompos. *Bio-Lectura*. 3(2).
- Setyorini, D., Rasti, S., & Anwar, E. K. 2006. *Kompos. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 76 hlm.
- Siboro, E. S., Surya, E., & Herlina, N. 2013. Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2(3): 40–43.

- Sidabutar, N. V. 2012. Peningkatan Kualitas Kompos UPS Permata Regency dengan Penambahan Kotoran Ayam Menggunakan Windrow Composting. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Siswanto, T. 2012. Pengaruh Penambahan Bahan Berunsur Karbon Tinggi Untuk Meningkatkan Nilai Rasio C/N Pada Kompos di UPS. *Skripsi S1*, 1–20.
- Sobirin. 2007. *Tips Mudah Membuat MOL*. Diakses 16 Januari 2021, dari Clean WasteBlogspot.
<http://clearwaste.blogspot.com/search/label/Tip%20Mudah%20Membuat%20MOL>.
- Stentiford, E. I. 1996. *Composting Process*. Springer, Dordrecht.
- Suastuti, N. G. A. M. A. 1998. Pemanfaatan Hasil Samping Industri Pertanian (Molase dan Limbah Cair Tahu) Sebagai Sumber Karbon dan Nitrogen Untuk Produksi Biosurfaktan Oleh *Bacillus sp.* Galur Komersial dan Lokal. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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): 54–64.
- Sufyandi, A. 2001. Informasi teknologi tepat guna untuk pedesaan Biogas. *Bandung Tidak dipublikasikan*.
- Suhastyo, A. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) yang digunakan pada Budidaya Padi SRI (System of Rice Intensification). *Tesis*. Pacasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Sukartono, Suwardji, Ridwan. 2015. Pemanfaatan Kompos Dan Biochar Sebagai Bahan Pembenah Tanah Lahan Bekas Penambangan Batu Apung Di Pulau Lombok. *Jurnal Ilmu Tanah*, Vol 25. Hal (72-143)
- Sulistiyawati, E., Mashita, N., & Choesin, D. 2007. Pengaruh Agen Dekomposer terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga. Seminar Nasional *Penelitian Lingkungan*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Supriyadi, A. 2007. *Pisang: Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Surtinah, S. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos Yang Berasal Dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(1): 11–17.
- Surya, J. A., Nuraini, & Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4(1): 463–471.
- Suryati, T. 2014. *Cara Bijak Mengolah Sampah Menjadi Kompos Dan Pupuk Cair*. Surabaya: Agromedia.
- Susetya, D. 2016. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian organik: Menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan*. Surabaya: Kanisius.

- Sutedjo, M. 2010. *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta. (hlm 124).
- Thies, J. E., & Rillig, M. C. 2012. *Characteristics Of Biochar: Biological Properties. Dalam Biochar For Environmental Management*. Routledge. (hlm. 117–138).
- 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): 136–144.
- Ubaidillah, U., Maryadi, M., & Dianita, R. 2018. Karakteristik Fisik dan Kimia Phospho-Kompos Yang Diperkaya dengan Abu Serbuk Gergaji sebagai Sumber Kalium: Physical and Chemical Characteristics of Phospho-compost Enriched with Sawdust Ash as Potassium Source. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 21(2): 98–109.
- Utomo, M., Rusman, S., Sabrina, B., Lumranraja, T., & Wawan, J. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Wahyudin, & Nurhidayatullah. 2018. Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang sebagai Bioaktivator. *Jurnal Agriovet*. 1(1): 11–14.
- Wibowo, A. P., Fahrur, A. A., & Widiarini, R. 2020. Efektivitas Pemberian Mol Tape Singkong sebagai Bioaktivator terhadap Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Beta Biosistem dan Teknik Pertanian*. 11(2): 208–216.
- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*. 5(2).
- Widiastuti, R. R. 2008. Pemanfaatan Bonggol Pisang Raja Sere sebagai Bahan Baku Pembuatan Cuka. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widiwurjani. 2010. *Menggali Potensi Seresah Sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. Surabaya: Unesa University Press.
- Widiyaningrum, P. 2012. *Evaluasi kompos daun dan kotoran kambing yang menggunakan mikroorganisme lokal*. 15.
- Wulandari, D., Fatmawati, D., Qolbaini, E., & Praptinasari, S. 2009. Penerapan MOL (Mikro-organisme Lokal) Bonggol Pisang sebagai Biostarter Pembuatan Kompos. *PKM-P*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Yuniarti, A., Solihin, E., & Arief Putri, A. T. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Kultivasi*. 19(1): 1040.
- Yunita, L., Marsudi, E., & Kasimin, S. 2016. Pola Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Usahatani Di Pidie Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 1(1): 369–375.
- Yuniwati, M., & Padulemba, A. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*. 5(2): 172–181.

Yuwono, T. 2006. Kecepatan Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Sampah Organik. *Jurnal Inovasi Pertanian*. 4(2): 116–123.