

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi (2008). Jenis dan Kandungan Zat Hara pada Beberapa Kotoran Ternak Padat dan Cair. *Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan beberapa kotoran ternak*. Universitas Andalas. Padang.
- Andes, I (2012). Faktor Rasio C/N Awal Dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse Dan Blotong. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 22(3):173-179.
- Angky, P. (2016). *Analysis of Fuel Heating Value of Fibers and Shell Palm oil*.
- AOAC. (1984). *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. Virginia. USA.
- AOAC. (1999). *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. AOAC Inc. Washington.
- AOAC. (2005). *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. Virginia. USA.
- Arifandy. M. I, Cynthia. E.P, Sarbaini, Muttakin.F & Nazarudin (2021). Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Terbarukan dalam Implementasi Indonesian Sustainability Palm Oil PKS Sungai Galuh. UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, Vol. 19, No. 1.
- Astari LP. (2011). Kualitas pupuk kompos bedding kuda dengan menggunakan aktivator mikroba yang berbeda. Skripsi. IPB Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. (2018). SNI 7763-2018. Pupuk Organik Padat. Jakarta.
- Badrus, Z & Endro, S (2007). Studi Pengaruh Pencampuran Sampah Domestik, Sekam Padi, dan Ampas Tebu Dengan Metode Mac Donald Terhadap Kematangan Kompos. Program Studi Teknik Lingkungan FT Undip. Semarang. *Jurnal PRESIPITASI* Vol. 2 No.1
- Budiayanto, M.A.K. (2011). Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi Dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal gamma*, 7 (1): 42-49
- Capah, R. L. (2006). Kandungan nitrogen dan fosfor pupuk organik cair dari sludge instalasi gas bio dengan penambahan tepung tulang ayam dan tepung darah sapi. [skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/template/uploads/2021/04/> [Diakses tanggal 03-02-2023].
- Djaja, W. (2010). *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah*. Jakarta Selatan: AgroMedia Pustaka

- Ekawandani, N. dan A. A. Kusuma. (2018). Pengomposan Sampah Organik (Kubis dan Kulit Pisang) dengan Menggunakan EM4. *Jurnal Pengomposan sampah organik*. 12(1): 38-43.
- Eulis. T.M, Yuli. A.H, Benito. A. K, Wowon. J (2013). Analisis Kualitas Kompos dari Sludge Biogas Feses. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Bandung. Kerbau. *Jurnal Ilmu Ternak*.
- Firmansyah, A. M. (2010). *Teknik Pembuatan Kompos*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Kalimantan Tengah.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Hartatik, W., Widowati, L.R. (2006). Pupuk Kandang dalam R. D. M. Simanungkalit, D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, W. Hartatik (Edr.) Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbag Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Hal 58-82.
- Haug, R.T. (1980). *Compost Engineering: Principle and Practice*. Ann Arbor Science, Michigan.
- Hoitink, Harry A.J. (2008). *Control of the Composting Process: Product Quality*. The Ohio State University.
- Indriani, Y.H., (2007). *Membuat Pupuk organik secara singkat*, Jakarta: Penebar Swadaya
- Indrianti, Y. dan Praseya, W. (2014). *Cara Mudah dan Cepat Buat Kompos*. Jawa Barat: Penebar Swadaya
- Irawan. D.K, Ezward. C, Okalia. D (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Kerbau Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UNIKS. *Jurnal Green Swarnadwipa*.
- Irawan, Bambang dan Padmawati M. (2014). Pengaruh Susunan Bahan terhadap Waktu Pengomposan Sampah Pasar pada Komposter Beraerasi. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST). Akademi Kimia Industri St. Paulus Semarang.
- Ismayana A, Indrasti NS, Suprihatin, Maddu A & FredyA. (2012). Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses cocomposting bagasse dan blotong. *Jurnal Tekn.Industri Pertanian* 22(3): 173-179
- Isroi. (2008). *Kompos*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Jannah, M. (2022). Penambahan Level Starbo-AFE In One Dalam Pembuatan Kompos Berbahan Dasar Solid Sawwit Dan Feses Ayam Terhadap Kualitas Kompos [Skripsi] Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Juliana, M. (2011). Karakteristik Fisik Dan Kimia Kompos Bokasih, Arang Sekam, Dan Arang Kayu Terhadap Penyerapan Gas Amoniak (NH₃). [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor: IPB.
- Kusmiyarti, T. B. (2013). Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *AGROTROP*. 3 (1): 83 – 92.
- Larasati, P. (2011). Kualitas Kompos Bedding Kuda dengan Menggunakan Aktivator Mikroba yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. IPB Bogor. Bogor.

- Lesmana, D. S. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Api-Api (*Avicennia alba*) terhadap Tingkat Kedalaman Genangan dan Lama Penggenangan. [skripsi]. IPB. Bogor.
- Lestari, R.H, Amaliah R, Juanda dan Justri (2023). Kualitas pupuk organik feses ternak kombinasi limbah buah untuk mendukung pertumbuhan rumput gajah. *Jurnal ilmu nutrisi dan teknologi pakan*.
- Lubis, R.E. dan Widanarko, Agus. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Opi, Nofiandi; Penyunting. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Mandiri, (2012). Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan, Jakarta.
- Murbandono, L. (2008). *Membuat kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nugraha, N., Anggraeni, N. D., Ridwan, M., Fauzi, O., dan Yusuf, D. (2017). Rancang Bangun Komposter Rumah Tangga Komunal Sebagai Solusi Pengolahan Sampah Mandiri Kelurahan Pasirjati Bandung. *CR Journal. Vol 03. No. 02*.
- Pandebesie, E.S. (2013) Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 6(1), 31–40.
- Peraturan Mentan, No.21Pert/HK.060/2/2006.
- Permata. (2005) Studi Pemanfaatan Biomassa Limbah Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar PLTU, ITS Surabaya.
- Pitoyo. (2016). Upaya Mempercepat Pengomposan Pelepah Daun Salak dengan Berbagai Macam Aktivator. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Priyambada, G. Yenie dan Andesgur. (2015). Studi Pemanfaatan Lumpur, Abu Boiler, Dan Serat (Fiber) Kelapa Sawit Sebagai Kompos Menggunakan Variasi Effective Microorganisme (Em-4). Fakultas Teknik Universitas Riau. Pekanbaru. *Jurnal Online Mahasiswa. Vol 2 (No 2) hal 5*.
- Ristianingsih, Y. Ulfa, A. dan Syafitri, R. (2015). Pengaruh suhu dan konsentrasi perekat terhadap karakteristik briket biorang berbahan baku tandan kosong kelapa sawit dengan proses pirolisis. *Konversi. Vol. 4 (2): 16-22*.
- Rudnik, Ewa. (2008). *Compostable Polymer Material*. United Kingdom : Elsevier Science.
- Statistik Peternakan. (2021). Statistik Perkebunan Provinsi Jambi. Jambi
- Suehara, ken-ichoro et al., (1999). Rapid Measurement and Control of The Moisture Content of Compost Using Near-Infrared Spectroscopy. *Science Direct*
- Suhana,I, Okalia, D, dan Ezward. C (2017). Pengaruh Kotoran Kerbau Dengan Penambahan Jerami Padi Menggunakan *Trichoderma* Sp Terhadap Karakteristik Kompos. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kuantan Singingi. Teluk Kuantan Riau. *Jurnal Agroqua. Vol. 15 No. 2*.
- Sumekto, R. (2006). Pupuk Pupuk organik, PT Intan Sejali, Klaten.
- Sunarko. (2009). *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Jakarta: Kanisius.
- Sutedjo, M.M. (2017) *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Jakarta. Rineka Cipta.

- Syafria, H. (2022). Karakteristik Kompos dengan Penambahan Effective Microorganism⁴ (EM4) untuk Pupuk Tanaman Pakan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 24 (3). Fakultas Peternakan, Universitas Jambi. Jambi.
- Utomo, A, S. (2007). Pembuatan Kompos dengan Limbah Organik. CV. Sinar Jaya. Jakarta
- Warsana (2009). *Introduksi Teknologi Tumpang Sari Jagung dan Kacang Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Winda N. (2021). Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah Th.20.77. Laporan Tugas Akhir. Program Studi Diploma Iii Analisis Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Wiyantoko. B. Kurniawati. P dan Purbaningtias. T.E (2017). Pengujian Nitrogen Total, Kandunganair Dan Cemarkan Logam Timbal Pada Pupuk Anorganik Nitrogen Phosphorkalium (Npk) Padat. Prodi DIII Analis Kimia Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. *Jurnal Sains dan Teknologi*
- Yatno. (2016). Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Uap Guna Memenuhi Kebutuhan Energi Listrik Pada Proses Pengolahan Kelapa Sawit Di (Pks) Ptpn Iv Unit Usaha Adolina. [Skripsi] Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Yuniwati, M. Iskarima, F. dan Padulemba, A. (2012) Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5, 172-181.
- Yusuf, M. (2000). Manfaat EM-4 Pada Tumbuhan Daerah Tropis. Jakarta.
- Yuwono, T. (2006). *Bioteknologi Pertanian. Seri Pertanian*. Gadjah Mada University Press.