

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, K. 2008. Optimasi Suhu dan Konsentrasi Sodium Bisulfit ( $\text{NaHSO}_3$ ) Pada Proses Pembuatan Sulfonat Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TTKS). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. 87 hal.
- Atmojo, S, W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. <http://suntoro.staff.uns.ac.id/2009/04/02/232/Pengukuhan-prof-suntoro.pdf>. Diakses tanggal 8 Oktober 2014.
- Badan Standarisasi Nasional. 2001. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. ICS 13.030.40. 10 hal.
- Cahaya, A. dan Dodi, A.D. 2013. Pembuatan Kompos dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah Sayur dan Ampas Tebu). [http://www.eprints.undip.ac.id/1451/1/Makalah\\_Penelitian.pdf](http://www.eprints.undip.ac.id/1451/1/Makalah_Penelitian.pdf). Diakses tanggal 10 Januari 2015.
- Darmosarkoro, W. dan S. Rahutomo. 2007. Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah. *Jurnal Lahandan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi 1*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, C3: 167-180.
- Darmosarkoro, W. dan Winarna. 2007. Penggunaan TKS dan Kompos TKS untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Jurnal Lahandan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi 1*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, C4: 181-194.
- Ditjen PPHP. 2006. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian, Jakarta. 162 hal.
- Fahrudin dan Abdullah, A. 2010. Pendayagunaan Sampah Daun Di Kampus UNHAS Sebagai Bahan Pembuat Kompos. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, 1 (1): 9-17
- Fauzi, Y., Y.E. Widyastuti, I. Satyawibawa, dan R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Limbah dan Hasil, dan Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta. 162 hal.
- Firmansyah, M. A. 2010. Teknik Pembuatan Kompos. <http://kalteng.litbang.deptan.go.id/ind/images/data/teknik-kompos.pdf>. Diakses tanggal 10 November 2012.
- Harini, F. L. 1997. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kandang dan Effective Mikroorganism 4 (EM4) Terhadap Produksi dan Viabilitas Benih Cabai

- Merah (*Capsicum annum L.*).*Skripsi*.FakultasPertanianInstitutPertanian Bogor, Bogor. 69 hal.
- Hartutik, S., Sriatun, danTaslimah.2008. PembuatanPupukKomposdariLimbah Bunga KenangadanPengaruhPersentaseZeolitTerhadapKetersediaan Nitrogen Tanah.<http://eprints.undip.ac.id/3008/>. Diakses tanggal 6 Oktober 2014.
- Ichwan, B. 2007.Pertumbuhan da HasilJagungManis (*Zea mays saccharata sturry*) padaBerbagaiKonsentrasiEfektif Mikroorganisme-4 (EM4) dan WaktuFermentasiJanjangKelapaSawit.*JurnalAgronomi*, 11 (7): 91-94.
- Isroi, 2008.*Kompos*.BalaiPenelitianBioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. <http://id.wikipedia.org/wiki/kompos>. Diaksestanggal 10 Januari 2015.
- Kastalani.2010. Pengaruh Tingkat KonsentrasidanLamanyaInkubasi EM4 TerhadapKualitas Kimia PupukBokashi.*Jurnal Media Sains*, 2 (2): 146-152
- Kharisma, R, A. 2006. PengaruhPenambahanBahanAktif EM4 danKotoran AyampadaKomposAlang-alang (*Imperatacylindrica*) Terhadap PertumbuhanSemai*Gmelinaarborea*.*Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor. 55 hal.
- Leonawati, V. 2010.PemanfaatanPupukKandanguntukMengurangiPupuk Nitrogen padaTanamanPadiSawah (*Oryza sativa L.*).*Skripsi*.Fakultas PertanianUniversitas Sumatera Utara.78 Hal.
- Matinahoru, J. M. 2008. PengaruhPemberian Effective Microorganismeterhadap DayaLapukSerasahDaunBeberapaJenisTanamanKehutanan.*Jurnal Agroforestri*, 3 (1): 15-19.
- Mirza, M., F. 2013. Hara Dan HubungannyaDenganTanaman.<http://laborr-ilmu.blogspot.com/2013/02/hara-dan-hubungannya-dengan-tanaman.html>. Diaksestanggal 9 Oktober 2014.
- Mulyadi, A. 2008.KarakteristikKompos Dari BahanTanamanKaliandra, Jerami Padi Dan SampahSayuran. <http://www.repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/1369/5/A08amu.pdf>. Diaksestanggal 10 Januari 2015
- Muhyidin, A. 1999.PengaruhPenambahanBahanOrganikBokashi EM4 TerhadapFluktuasiSuhu Tanah, Pertumbuhan, danProduksiDuaVarietas Kedelai. *Skripsi*.FakultasMatematikadanIlmuPengetahuanAlam InstitutPertanian Bogor, Bogor. 41 hal.
- Nasir. 2012. TeknikPembuatanBokashi. [http://deptan.go.id/daerah/banten/dispertanakpandeglang/artikel\\_12.htm](http://deptan.go.id/daerah/banten/dispertanakpandeglang/artikel_12.htm). Diaksestanggal 26 Oktober 2012.

- Nasrul. 2009. Pengaruh Penambahan Jamur Pelapuk Putih Pada Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Ilmiah dan Lingkungan*, 7 (2): 194-199
- Oktavia, P., Suprihati, dan Bistok, H.S. 2012. Pengujian Berbagai Kombinasi Aktivator pada Pengomposan Limbah Teh. *Jurnal AGRIC*, 24 (1): 91-97
- Prihandini, P.W. dan T. Purwanto. 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi. [http://litbang.deptan.go.id/daerah/pasuruan/dispertanak\\_pasuruan/juknis/pembuatan-kompos-berbahan-kotoran-sapi.pdf](http://litbang.deptan.go.id/daerah/pasuruan/dispertanak_pasuruan/juknis/pembuatan-kompos-berbahan-kotoran-sapi.pdf). Diakses tanggal 1 November 2012.
- Purnomo, Y. 2012. Hubungan pH Tanah dengan Ketersediaan Unsur Hara. <http://yohannes1.blogspot.com/2012/06/hubungan-ph-tanah-dengan-ketersediaan.html>. Diakses tanggal 8 Oktober 2014.
- Refqi, M., Indrawati, dan Rahmiana, Z. 2013. Analisis Warna, Bau, pH, Fe, Zn, dan N-Organik pada Kompos yang Dibuat dari Tandan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Aktivator Lumpur Aktif PT. BUMI SARIMAS INDONESIA. *Jurnal Kimia Unand*, 2 (2): 36-43
- Santi, T.K. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) *Jurnal Progressif*, 3 (9): 41-49
- Sarwono, E. 2008. Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal APLIKA*, 8 (1): 19-23
- Setyorini, D., S. Rasti, dan A. Kosman. 2009. Kompos. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk2.pdf>. Diakses tanggal 1 November 2012.
- Siburian, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Inkubasi EM4 Terhadap Kualitas Kimia Kompos. *Jurnal Bumi Lestari*, 8 (1): 1-15.
- Soeryoko, H. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Kompos dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Lily Publisher. Yogyakarta. 116 hal.
- Subali, B dan Ellianawati. 2010. Pengaruh Waktu Pengomposan Terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV*, Semarang. Hal 49-53.
- Suhartati. 2008. Aplikasi Inokulum EM4 dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen). *Jurnal Penelitian Hutandan Konservasi Alam*, 5 (1): 55-65

- Sulaeman, Suparto, danEviati. 2005. PetujukTeknis; Analisis Kimia Tanah Tanaman, Air, danPupuk.[http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/juknis/juknis\\_kimia.pdf](http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/juknis/juknis_kimia.pdf).Diaksestanggal 21 November 2012.
- Sulistiyawati, E., Nusa M., Devi N, C. 2008.PengaruhAgenDekomposer TerhadapKualitasHasilPengomposanSampahOrganikRumah Tangga.[http://www.sith.itb.ac.id/profile/databuendah/publications/1.%20nusa%20mashita\\_IATPI%202008.pdf](http://www.sith.itb.ac.id/profile/databuendah/publications/1.%20nusa%20mashita_IATPI%202008.pdf). Diaksestanggal 8 Oktober 2014.
- Swastika danSutari, S. 2009. PerlakuanAktivatordanMasaInkubasiTerhadap PelapukanLimbahJeramiPadi.*JurnalBumi Lestari*, 9 (2): 211-216
- Ulfa, S. 2014. Siklus Nitrogen Di Alam dan Peranan Organisme Tanah dalam Siklus Nitrogen.<http://ulfagajah.blogspot.com/2014/02/siklus-nitrogen.html>.Diaksestanggal15 Januari 2015.
- Yuniwati, M. Frendy, dan Adiningsih, P. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5 (2): 172-181
- Yunindanova.2009. Tingkat PematanganKomposTandanKosongKelapaSawit danPenggunaanBerbagaiJenisMulsaterhadapTumbuhandanProduksi TanamanTomat (*Lycopersiconesculentum* Mill) danCabai (*Capsicum annum* L.).*Skripsi.FakultasPertanianInstitutPertanian Bogor, Bogor*. 76 hal.
- Yusriani, S. D. danTreesnowati.2012. PengolahanSampahSkalaRumahTangga MenggunakanMetodeKomposting.*JurnalIlmiahFakultasTeknik LIMIT'S*, 8 (2): 35-48
- Wibisono, A. 1999.Faktor-Faktor yang MempengaruhiPengomposan.<http://www.masagri.com/faktor-faktor-yang-mempengaruhi-proses-pengomposan>.Diaksestanggal 10 Januari 2015.
- Widiastuti, H. dan Tri-Panji. 2007. PemanfaatanTandanKosongKelapaSawitSisa JamurMerang (TKSJ) SebagaiPupukOrganikpadaPembibitanKelapa Sawit. *Jurnal Perkebunan*, 75 (2): 70-79.
- Winarna, E.S Sutarta, dan P. Purba. 2007. Pengelolaan Tanah BerliatAktivitas Rendah (LAR) Di Perkebunan KelapaSawit.*JurnalLahandan PemupukanKelapaSawitEdisi1.PusatPenelitianKelapaSawit*, A2: 25-34.