

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1990. *Methods of Analysis of The Association of Official Agricultural Chemists*. Association of Official Agricultural Chemists. Washington D.C.
- Aregheore, E.M. 2002. Chemical Evaluation and Digestibility of Cocoa (Theobroma cacao) By-Product Fed to Goats. *Trop. Anim. Health and Production*. 34-339-348.
- Bai, S., Kumar, R.M., Kumar, D.J., Mukesh, Balashanmugam P, Kumaran. Bala M.D., dan Kalaichelvan, P.T. 2012. Cellulase Production by *Bacillus subtilis* isolated from Cow Dung, Department of Biotechnology, KSR College of Arts.
- Bhat, M.K. 2000. Cellulases and related enzymes in biotechnology. *Biotechnol Adv.*, 18, 355–383
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu tanah*. Jakarta: PT Bhratara Karya Aksara.
- Chang, James I. dan Y.J. Chen. 2010. Effect of Bulking Agents on Food Waste Composting. *Bioresource Technology* 101 (2010):521 526.
- Cooperband, L.R. 2000. *Composting: Art and Science of Organic Waste Conversion to a Valuable Soil Resource*. Volume 31 Number 6 *Laboratory Medicine*
- Crawford. J.H. 2003. *Composting of Agricultural Waste*. in *Biotechnology Applications and Research*, Paul N., Cheremisinoff and R. P.Ouellette (ed). p. 68-77.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2013. *Produksi Kakao Menurut Provinsi di Indonesia*. Dalam <http://www.ditjenbun.pertanian.go.id/>. Diakses pada 25 Maret 2014.
- Epstein, E. 1997. *The Science of Composting*. Technomic Publishing Inc. Pennsylvania. 83p.
- Fajrya, R. 2012. *Fiksasi Nitrogen*. Dalam <http://blog.ub.ac.id/nurfinafajtya/>. Diakses pada 28 September 2014.

- Goenadi. 1997. Kompos Bioaktif dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. Kumpulan Makalah Pertemuan Teknis Biotek. Perkebunan Untuk Praktek. Bogor. 18-27.
- Goenadi D, Siswanto H, Sugiarto Y. 2000. Bioactivation of poorly soluble phosphate rocks with a phosphorus-solubilizing fungus. *Soil Sci Soc Am* J64:927-932.
- Harmoko, J. 2008. Pengaruh Penambahan Jenis Sumber Nitrogen terhadap Kinerja Proses Pengomposan Limbah Padat Tebu (Bagasse, Blotong, dan Abu). Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Haug, R.T. 1980. *Compost Engineering : Principle and Practice*. Ann Arbor Science, Michigan.
- Hermawan, D. Cikman. L. Rochmalia, dan D.H. Goenadi. 1999. Produksi Kompos Bioaktif TKKS dan Efektifitasnya Dalam Mengurangi Dosis Pupuk Kelapa Sawit di PT Perkebunan Nusantara VIII. Proseding Pertemuan Teknis Bioteknologi Perkebunan Untuk Praktek. Asosiasi Penelitian Perkebunan Indonesia Unit Penelitian Bioteknologi Perkebunan.
- Ide, P. 2008. *Dark Chocolate Healing*. PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Jakarta.
- Indriani, Y. H. 2004. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Isroi. 2007. Pengomposan Limbah Kakao. Materi Pelatihan TOT Budidaya Kopi dan Kakao Staf BPTP di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember. Jember 17 hlm.
- Jeris, J.S. dan R.W. Regan. 1973. Controlling environmental parameters for optimal composting, Part III. *Compost Science & Utilization*,14(3):16-22.
- Junaidi, S. 2006. Pengaruh Pemberiaan Inokulasi Stadrdec dengan Kotoran Ternak Terhadap Kecepatan Proses Pengomposan dan Kualitas Kompos dari Bahan Serasah. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung : Bandar Lampung.
- Lay, B. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leo, H. 2001. *Aktivitas Mikroorganisme Selama Proses Pengomposan Beberapa Jenis Limbah Organik*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Lingga, P. 1991. *Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S). ANTANAN. Bogor.
- Lingga, P. dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 163 hlm.

- Mardaningsih, Fitri et al. 2012. Pengaruh Konsentrasi Etanol Dan Suhu Spray Dryer Terhadap Karakteristik Bubuk Klorofil Daun Alfalfa (*Medicago Sativa L.*) Dengan Menggunakan Binder Maltodekstrin. Dalam Jurnal Teknosains Pangan Vol 1 No 1 Oktober 2012.
- Marsono. 2008. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya. Penebar Swadaya. Jakarta. 97 hlm.
- Mirwan, M. 2012. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun Dengan Variasi Aerasi Dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 4 No. 1 Tahun 2012.
- Murbando. 2008. Membuat Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta. 54 hlm.
- Nasrulah dan Ella, A. 1993. Limbah Pertanian dan Prospeknya Sebagai Sumber Pakan Ternak di Sulawesi Selatan. Makalah. Ujung Pandang.
- Nawansih, O. 2008. Kajian Penggunaan Inokulum pada Proses Pengomposan Bagasse. Posiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi – ISBN : 978-979-1165-747, 17-18 November 2008.
- Opeke, L.K. 1984. Optimising Economic Returns (Profit) from Cacao Cultivation Through Efficient Use of Cocoa By Products. Proseding. 9th International Cocoa Research Conference.
- Paulin. B. and P. O'malley. 2008. Compost Production and Use in Horticulture. Department of Agriculture and Food. Government of Western Australia. 28p.
- Polprasert, C. 1989. Organic waste recycling. Chichester: John Wiley & Son.
- Priyanto, D., A. Priyanti, dan I. Inonu. 2004. Potensi dan Peluang Pola Integrasi Ternak Kambing dan Perkebunan Kakao Rakyat. Pemda Lampung
- PT. Perkebunan XXVI. 1991. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao dan Kopi pada Pertanaman Kakao dan Kopi di PT. Perkebunan XXVI. Disampaikan pada seminar Bioteknologi. Jember. 18 hlm.
- Raihan, H.S. 2000. Pemupukan NPK dan ameliorasi lahan pasang surut sulfat masam berdasarkan nilai uji tanah untuk tanaman jagung. J. Ilmu Pertanian 9 (1): 20-28.
- Rynk, R. 1992. On-Farm Composting Handbook. Northeast Regional Agricultural Engineering Service Pub. No. 54. Cooperative Extension Service. Ithaca, N.Y. 1992; 186pp. A classic in on-farm composting. Website: www.nraes.org

- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi tumbuhan jilid satu. Terjemahan oleh Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Siregar, H.S. Tumpal, S. Riyadi, dan L. Nuraeni. 2000. Budidaya, Pengolahan, dan Pemasaran Cokelat. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 170 hlm.
- Sitepu, R. 2006. Perbedaan antara Bagasse Lama dan Bagasse Baru jika Digunakan sebagai Bahan Baku Kompos. Progresta edisi Oktober 2006.
- Spillane, J. 1995. Komoditi Kakao, Peranannya dalam Perekonomian Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Soedarsono, Soetanto A, dan Endang A. 1997. Penebaran Kulit Buah Kakao Sebagai Sumber Bahan Organik Tanah dan Pengaruhnya terhadap Produksi Kakao. Pelita Perkebunan 13(2):90-99
- Sudarkoco. 1999. Penggunaan Bahan Organik pada Usaha Budidaya Tanaman Lahan Kering serta Pengelolannya. Skripsi Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Suhening, W. 2012. Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulistiningsih. 2006. Teknik Pengomposan Limbah Padat Industri Gula dan aplikasinya pada Lahan Pertanian Tebu di PT. Gunung Madu Plantations Gunung Batin Lampung Tengah. Laporan PU. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Suryani, Y., Astuti, Oktavia, B. dan Umniyati, S. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Limbah Kotoran Ayam sebagai Agensi Probiotik dan Enzim Kolesterol Reduktase. Prosiding Seminar Nasional Biologi 3 Juli 2010.
- Sutanto dan Utami. 1995. Potensi Bahan Organik Sebagai Komponen Teknologi Masukan Rendah dalam Meningkatkan Produktivitas Lahan Kritis di DIY. Prosiding Lokakarya dan Ekspose Teknologi Sistem Usaha Tani dan Alsintan.
- Suwagiyo, R. Fidriyani. 2010. Kajian Pemanfaatan Sludge dari Kolam Pengendapan Air Limbah Sebagai Bahan Baku Kompos. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Taiganides, R. E. 1977. Animal Waste. Applied Science Publisher Ltd: London.

- Thom, O.W dan M. Utomo. 1991. Manajemen Laboratorium dan Metode Analisis Tanah dan Tanaman. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 85 hal
- Widowati, L.R., Sri W., U. Zainuddin., dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh Kompos Organik yang Diperkaya Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-Sifat Tanah. TA 2005 (Tidak dipublikasikan).
- Yusnaini, S. dkk. 1996. Pengaruh Inokulasi Cendawan *Trichoderma* dan Pencampuran Kotoran Ternak terhadap Kecepatan Pengomposan limbah Padat Tebu. Prosiding Seminar Peranan Mikrobiologi Terapan dalam Menunjang Pengembangan Industri Berwawasan Lingkungan. Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia Lampung. Bandar Lampung. Hal 34-44.