

## DAFTAR PUSTAKA.

- Adegunloye dan Adetuyi. 2009. *Composting Criteria For Animal Manure, Produce Safety Project*. Georgetown University.
- Adewumi. I.K., Ogendengbe. M.O., Adeputi J.A. and Aina. P.O. 2005. *Aerobic Composting of Municipal Soild Wastes and Poultry Manure. Journal of Applicated Sciences research* 1(3); 292-297.
- Anderson, J.W. and J. Beardall. 1991. *Molecular Activities of Plant Cell*. Blackwell Scientific Public, London : 275-290
- Amaranthi, L. 2007. *Pengaruh Formula Nutrisi dan Konsentrasi auksin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang (Cucumis Sativa L) Secara Hodroponik*. Universitas Jember. Jember.
- Arifin. 1996. *Pemnfaatan Azolla Sebagai Pupuk Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Sumatra Utara. 2003. *Pertumbuhan Eceng Gondok*. [digilib.its.ac.id/](http://digilib.its.ac.id/). Diakses tanggal 10 Juni 2014
- Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia Bogor. 2012. *Kompos*. [www.isroi.org](http://www.isroi.org). Diakses pada tanggal 10 maret 2015.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Utara. 2008. *Pemanfaatan Eceng Gondok*. [www.pustaka.litbang.deptan.go.id/btpi/.../BTPsumut](http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id/btpi/.../BTPsumut). Diakses Tanggal 22 Juni 2014
- Brades A. C dan F. S. Tobing. 2008. *Pembuatan Briket Arang Dari Eceng Gondok (Eichornia Crasipess Solm.) Dengan Sagu Sebagai Pengikat*. <http://brades.multiply.com/journal>. 15 Maret 2012.
- Brower. 1996. *Some aspects of the equilibrium between overground and underground plants parts*. Jaarb. IBS. Wageningen. Hlm 31-39
- Cooperband, L.R. 2000. *Compositing: Art and Science of Organic Waste Conversion to a Valuable Soil Resource. Laboratory Medicine* 31 (6):203-209.
- Damanhuri, E. dan T. Padi. 2010. *Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah*. Institut Teknologi Bandung.

- Djuarnani. 2005. Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan: *Jurnal Ilmi-Ilmu Pertanian Indonesia*.
- Ekawati. 2006. Pengantar Agronomi. Fakultas Pertanian Gajah Mada
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*brassica juncea* L.) menggunakan Wkstrak The dan Pupuk Kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Gardner, P. Franklin, B. R. Pearce, dan R. L. Mitchell. 2007. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh Hermawati, Susilo. Universitas Indonesia. Jakarta
- Guritno, B. dan Sitompul. 2006. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian. Universtas Brawijaya Malang. Malang.
- Happy M. 2014. Optimasi Perancangan Model Pengomposan. Trans Info Media. Jakarta.
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noelmina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol. 7 No. 2 (2007) p: 74-79.
- Hatem, M.H. W.M. Ibrahim. O.M. Kemal. R.M. Attia. 2008. *Production of Compost From Rice Straw Under Prototype Condition*. The 15<sup>th</sup>. Annual Conference of thr Misr Society of Ag. Eng., 12-13 March, 2008.
- Hernowo.. Tanaman Eceng Gondok. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 23 ( 2 ). 2004. Bogor.
- Hidayati, Y.A. T. benito. A. Kurnani. E. T. Marlina. E. Harlin. 2011. Kualitas Kompos Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak* 11(20:104-107).
- Hoorweg, D., I. Thomas, L. Otten. 1999. *Composting and Its Applicability in Developing Countries*. Urban Development Division The World Bank Washington DC.
- Irwan. 2005. Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Ibrahim, B., 2002. Integrasi Jenis Tanaman Pohon Leguminosa Dalam Sistem Budidaya Pangan Lahan Kering dan Pengaruhnya Terhadap sifat Tanah, Erosi dan Produktivitas Lahan. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Isroi. 2007. Pengomposan Limbah Kakao. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.

- Isroi. 2008. Makalah Kompos. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Jacob. 1995. *Plant production*. Dalam “*Agriculture sciences and the world*“ Wegeningen. hlm. 25-50
- Joko Isbandi. 2004. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Yogya: Universitas Gadjah Mada.
- Kardin. 2013. *Teknologi Kompos*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Jawa Barat.
- Kriswiyanti, E. dan Endah. 2009. *Kinetika Hidrolisa Selulosa Dari Eceng Gondok Dengan Metode Arkenol Untuk Variabel Perbandingan Berat Eceng Gondok Da Volume Pemasakan*. *Jurnal Ekuilibrium* (7): 77-80.
- Lingga dan Marson. 2013. *Petunjuk menggunakan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Livington, B.E. dan Shreve, F. 1995. *The distribution of vegetation in the united states as related to climatic conditions*. Cenergie Institution ub, Wasington. Hlm. 284.
- Maradhy, E. 2009. *Aplikasi Campuran Kotoran Ternak dan Sedimen Mangrove Sebagai Aktivator Pada proses Dekomposisi Limbah Domestik*. Tesis. Pasca Sarjana Universitas Hasanudin Makassar.
- Mirwan, M. 2012. *Optimasi Pengomposan Sampah Kebun Dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 4(1):61-66.
- Mulyani, H. 2014. *Kajian Teori dan Aplikasi Optimasi Perancangan Model Pengomposan*. CV. Trans Info Media. Jakarta.
- Murbandono, L.H.S. 2000. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Noor, E., M.S. Rusli, M. Yani, A. Halim, dan N. Reza. 2005. *Pemanfaatan Sludge Limbah Kertas untuk Pembuatan Kompos dengan Metode Window dan Cina*. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 15. 40-41.
- Novizon, L.B. 2007. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka Jakarta.
- Nigam, J. N. 2002. *Bioconversion of waterhyacinth (Eichhornia crassipes) hemicellulose acid hydrolysate to motor fuel ethanol by xylose-fermenting yeast*. *Journal of Biotechnology* (97): 107–116.
- Pasaribu, G. dan Sahwalita. 2008. *Pengolahan Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Kertas Seni*. *Prosiding Ekspose Hasil Penelitian* : 111-118.

- Purwanti. 2009. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Poincelot, R. P. 1972. *The Biochemistry and Mrthodology Of Composting. The Connection Agricultural Experiment Station*.
- Rachman, A.A. Dariah. Dan D. Santoso. 2006. Pupuk Hijau. [balit-tanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk3.pdf](http://balit-tanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk3.pdf). Diakses pada tanggal 14 Agustus 2015.
- Reza. 2006. *Pembuatan Kompos*. <http://kandaga15.multiply.com/journal/item/10>. Diakses Tanggal 13 Juni 2014.
- Ruskandi. 2006. Pembuatan Kompos Limbah Kebun Pertanaman Kelapa Polikultur. *Buletin Teknik Pertanian* 11(1):33-36.
- Sahwan, F.L R. Irawati. F. Suryanto. 2004. Epektifitas Pengkomposan Sampah Rumah Tangga Dengan Menggunakan “Komposter” Skala Rumah Tangga. *J. Tek. Ling. P3TL-BPPT* 5(2):134-139.
- Salisbury. 1995. Root respiration associated with nitrate assimilation by cwpea. *Plant Physiol.* 81: 972-975.
- Srief. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung
- Sastroutomo. 2004. *Pengomposan Eceng Gondok*. Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Setyomadajaja, D. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Penebar Swadaya. Bogor
- Sitompul, S.M. 2007. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press.. Yogyakarta.
- Sriharti dan T. Salim. 2010. Pemanfaatan Sampah Taman (Rumput-Rumputan) Untuk Pembuatan Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Yogyakarta*, 26 Januari 2010.
- Suhut, S dan Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agromedia. Jakarta. 63 hal.
- Suriadikarta, D.A. 2005. *Laporan Hasil Penelitian Standar Pupuk Organik*. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- Suriadikarta, D.A. dan R.D.M Simanungkalit. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- Syekhiani. 2002. Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah. *Jurnal Penelitian Pupuk Organik*.
- Valkatus. 2014. Penentuan Warna Tanah di Lapangan. <https://valkauts.wordpress.com/2014/02/12/penentuan-warna-tanah-di-lapangan/>. Diakses Pada Tanggal 8 Agustus 2015

- Widarti. 2010. Meminimalkan Daya Dukung Sampah Terhadap Sifat Tanah. Profesional 8(1):51-59.
- Widyarini, W. 2008. Studi Kualitas Hasil Dan Efektifitas Pengomposan Secara Konvensional Dan Modern di TPA Temesi-gianyar. Bali. Denpasar:Thesis Jurusan Ilmu Lingkungan. Program Pasca Sarjana. Universitas Udayana.6 hal.
- Wikipedia Indonesia. 2013. Eceng Gondok. <http://id.wikipedia.org>. diakses Tanggal 12 Juni 2014.
- Wilyan djaja. 2008. Pengelolaan Sampah Kota. Cetakan kedua. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yudi. 2009. Pengelolaan Sampah Dengan Menjadikannya Kompos. Jurnal Kesehatan Lingkungan Universitas Airlangga 2(1):80-81.
- Yuli A.H., dkk. 2010. Peng aruh Campuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda Pada Proses Pengomposan Terhadap Kualitas Kompos.Jurnal Ilmiah peternakan.Vol.XIII : 6.
- Yuniwati, A.S., N. Ichwan, S.K. Saptomo. 2013. Impementasi Konsep “Zero Water Production Management” Bidang Pertanian: Pengomposa Jerami Padi Organik dan Pemanfaatannya. Jurnal Bumi Lestari 13(2):266-373.