

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, W. 2011. Mari Mengolah Limbah Darah sapi limbah RPH Untuk Pakan Ikan Dan Pupuk Tanaman. <http://duniasapi.com/id/component/content/article/50-limbah/2525-mari-mengolah-limbah-darah-sapi-untuk-pakan-ikan-dan-pupuk-tanaman.html>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2017.
- Agung_Astuti. 2000. Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan Organik Dengan Aktivator Alami dan Buatan. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/7145/jurnal%20Dekomposisi.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Diakses pada tanggal 21 Desember 2017.
- Andi Tridarmanto. 1985. Pengaruh Pemberian Aktivator Kotoran Kerbau Terhadap Kecepatan Dekomposisi Dan Kualitas Kompos. Skripsi. Jurusan Tanah Institut Pertanian Bogor. 52 hal.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas.. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 42 hal.
- Anonim. 2004. Spesifikasi Kompos Dari Sampah Organik Domestik. http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/SNI_Spesifikasi_Kompos_dari_Sampah_Organik.pdf. Diakses pada tanggal 25 Mei 2017.
- Asmoro Y., Suranto, dan Sutoyo, D. 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinesis*). Jurnal Bioteknologi 5 (2): 51-55.
- Boa. 2008. *Pertanian Organik Penyelamat Ibu Pertiwi*. Denpasar: Bali Organik Association. 61 hal.
- BPS. 2018. Produksi Tanaman Kelapa di Indonesia Tahun 2017. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses 27 Agustus 2018.
- Crawford JH. 2003. Composting of agricultural waste. In : Biotechnology Applications and Research. Paul N. Cheremisinoff and R. P.Ouellette (ed). p. 68-77.
- Daniati. 2013. Pemanfaatan Ampas Tahu Dalam Pengomposan Limbah Jamur. Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist". 1(1) : 41-50.
- Darmayanti, A.S. dan Putri, A.F. 2011. Komposisi Kompos Sersah Kebun Raya Purwodadi dan Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Bayam Hijau dan Bayam Merah. Seminar Nasional Biologi. Upt Bkt Kebun Raya Purwodadi. Purwodadi. Hal 59-72.

<http://www.krpurwodadi.lipi.go.id/publikasi/Komposisi%20Kompos%20HAYATI%20Yanti-Abban.pdf>. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2018.

- David, M.S. 2002. Pengaruh penambahan tepung darah dan lama penyimpanan terhadap perubahan kualitas kompos dengan bahan baku isi rumen sapi. <https://id.123dok.com//document/wye6rrrq-pengaruh-penambahan-tepung-darah-dan-lama-penyimpanan-terhadap-perubahan-kualitas-kompos-dengan-bahan-baku-isi-rumen-sapi.html>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2017.
- Dalzell, H.W., A.J. Biddlestone, K.R. Gray and K. Thurairajan. 1987. Soil Management: Compost Production and Use in Tropical and Subtropical Environment. Food and Agriculture of The United Nation. Rome. 177p.
- Dewi, Y.S. dan Tresnowati. 2012. Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menggunakan Metode Kompos. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S. 8(1): 9-17.
- Djajakirana, G. 2002. Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia. Seminar Planolgi A Plus 2002. Bogor. 23 hal.
- Ernawati, Hastin., Chotimah, Nur Chusnul., Susi K., dan Gusti I.I. 2013. Pemanfaatan Limbah Darah Sapi dan Kiambang Sebagai Pupuk Ramah Lingkungan Untuk Mendukung Pertanian Lahan Gambut yang Berkelanjutan. Jurnal Udayana Mengabdi. 14(1) : 13-17.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S.N.H. dan Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol. Berita Biologi. 10(3) : 297-304. <https://media.neliti.com/media/publications/68518-ID-none.pdf>. Diakses pada tanggal 19 Agustus 2018.
- Fitri, Deri., Sylvi., dan Yarni, Fifi. 2012. Pembuatan dan Analisa Pupuk Cair dari Limbah Darah Sapi. http://jurnalsmakpa.blogspot.co.id/2012/05/normal-0-false-false-false-in-x-none-ar_2010.html. Jurnal SMAKPA. Diakses pada tanggal 24 Juli 2017.
- Fogarty, A.M. and Tuovinen, O.H. 1991. Microbiological Degradation of Pesticides in Yard Waste Composting. Journals.asm.org. department of Microbiology, The Ohio State University. 55(2) : 225-233.
- George, V.T., C. Palaniswani., S.R.Prabhu., Murali, G., and Alka, G. 2013. Co-Composting of Coconut Coir Pith with Solid Poultry Manure. Current Science. 104(2) : 245-250. https://www.jstor.org/stable/24089392?seq=1#page_scan_tab_contents. Diakses pada tanggal 28 Februari 2018.

- Gaur, A.C. 1981. Improving Soil Fertility through Organik Recycling : A Manual of Rural Composting. FAO/UNDP. Region Project RAS/75/004. Project Field.nd Agriculture Organization of The United Nation. 15:102.
- Greaves, J. H. P. Dobie and J. Bridge, 1998. Strocage in Pest Control in Tropical Grain Legumes. College House, Wrights Lane, London. 567 p.
- Hanafiah, K. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Grapindo. Jakarta. 394 hal.
- Hanum, M.S. 2015. Eksplorasi Limbah Sabut Kelapa. e-Proceeding of Art & Design. 2(2) : 930-938.
- Happy M. 2014. Kajian Teori dan Aplikasi Optimasi Perancangan Model Pengomposan. Trans Info Media. Jakarta. 314 hal.
- Harizena, I. N. D. 2012. Pengaruh Jenis dan Dosis MOL terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga.Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Jurusan Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar. 52 hal.
- Hartanik, W., Suriadikarta, D.A., Prihati, T. 2002. Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(2): 43.
- Hartati, R. and J, Suprijanto. 2000. Quantitative and qualitative studies on bioaccumulation of lead (Pb) in cockle Anadara infla Ta Reeve. Spec. Publ. Phuket Mar. Biol. Cent. 21(1): 143-146.
- Haryanto, T. dan D. Suheryanto. 2004. Pemisahan Sabut Kelapa Menjadi Serat Kelapa dengan Alat Pengolahan (*Defibring Mechine*) untuk Usaha Kecil. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. Hal 1-9.
- Hasibuan, A.S.Z. 2014. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Patai Selatan Kulon Progo. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/8047>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2018.
- Haug, R. T. 1993. The Practical Handbook of Compost Engineering. Lewis Publishers. Boca Raton. 20 Hal.
- Heny Alpandari. 2015. Isolasi dan Uji Efektifitas Aktivator Alam terhadap Aktivitas Dekomposisi dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta. 98 hal.

- Hermawati, Tiur. 2007. Respon Tanaman Semangka (*Citrullus Vulgaris* Schard.) Terhadap Pemberian Berbagai Dosis Abu Sabut Kelapa. *Jurnal Agronomi*. 11(2) : 77-80.
- Hidayah, A. 2017. Efektivitas Larva Kumbang Badak (*Oryctes ehinoceros* L.) Sebagai Dekomposer Limbah Tongkol Jagung, Ampas Tebu (Bagasse) Dan Sabut Kelapa. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/15392>. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.
- Hidayati Y. A., Marlina, E.T., Kurnani, B.A., E. Harlia. 2010. Pengaruh Campuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda Pada Proses Pengomposan Terhadap Kualitas Kompos. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 13(6) : 299- 303.
- 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. 44 hal.
- Indriani, Y. H. 2002. Membuat Kompos Secara Kilat. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 62 hal.
- Irianto, Ketut. 2015. Pengelolaan Limbah Pertanian. Program Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Warmadewa, Bali. <http://repository.warmadewa.ac.id/233/1/BUKU%20AJAR%20PENGOLAHAN%20LIMBAH%20PERTANIAN.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Agustus 2018.
- Isnaeni, E dan Habibah, N.A. 2014. Efektivitas Skarifikasi dan Suhu Perendaman Terhadap Perkecambahan Biji Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook. F & Thompson) Secara In Vitro dan Ex Vitro. *Jurnal MIPA*. 37(2):105-114. <http://journal.unnesa.ac.id/nju/index.php/JM>. Diakses pada tanggal 11 Agustus 2018.
- Isroi. 2008. Kompos. www.isroi.org. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor. Diakses pada tanggal 20 Juli 2018.
- Jamila. 2012. Pemanfaatan Darah dari Limbah RPH. <http://oldlms.unhas.ac.id/claroline/backends/download.php?url=L01vZHV5XzEyLIBbWFuZmFhdGFuX0RhcmlFoLnBkZg%3D%3D&cidReset=true&cidReq=33911103>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2017.
- Junaedi, A., R. Ahmad dan S. Eko. 2008. Pembuatan Arang Kompos Bioaktif (Arkoba) dari Limbah Penyulingan Nilam. http://pustekolah.org/data_content/attacement/PEMBUATAN_ARANG_KOMPOS_BIOAKTIF.pdf. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.

- Khasnawati, Fauzia. 2016. Percepatan Pengomposan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* S) dengan Berbagai Campuran Bahan Hijauan pada Aplikasi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L). <http://repository.umsida.ac.id/handle/123456789/5219?show=full>. Diakses pada tanggal 10 Juni 2017.
- Kurnia, U., D. Erfandi, dan I. Juarsah. 2000. Pengolahan tanah dan pengolahan bahan organik pada Typic Haplohumults terdegradasi di Jasinga, Jawa Barat. Hal 285– 302.
- Lakitan B.1995. Dasar-dasar Fisiologis Tumbuhan. PT. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Larasati, N.D. 2016. Aplikasi Cairan Rumen Sapi dalam Kompos Ampas Aren Pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. <http://repository.umsida.ac.id/handle/123456789/9189>. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.
- Lisa, P. 2013. Pengaruh Berbagai Aktivator Terhadap Aktivitas Dekomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula. Fakultas pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 85 hal. <http://repository.umsida.ac.id/handle/123456789/8337>. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.
- Marsono, Y., 1995. Fermentation of Dietary Fibre in the Human Large Intestine: A review. Indonesian Food and Nutr. Progress. 2: 48-53.
- Mas'ud, P. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. PT Angkasa Bandung. Bandung. 275 hal.
- Mastar, Syahdi dan Kusnayadi, Heri. 2015. Kualitas Kompos Berbahan Baku Lokal Yang Diaplikasikan Dengan Substrat Mikro Organisme Lokal (MOL). Jurnal Ilmu Pertanian. Dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Samawa. Hal 101-112.
- Mathur, R.S. 1980. Use of Indigenous Materials for Accelerating Composting In. Compost Technology. FAO Project Field Document No. 13.
- Millar, C. E. , L. M. Turk, and H. D. Foth. 1958. Fundamentals of Soil Sciences. 3 rd ed. John Wiley and Sons, Inc. New York. 249 p.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan 4(1) : 61-66.

- Mulyani, S., Kartasapoetra dan Sastroatmodjo, 1991. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta, Jakarta. 447 p.
- Murbandono, 1998. Membuat Kompos. Penebar Swadaya, Jakarta. 44 p.
- Nan D., Kristian dan Budi S. S. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Jakarta. AgroMedia Pustaka. 74 hal.
- Ni'mah, Lailan. 2014. Biogas from Solid Waste of Tofu Production and Cow Manure Mixture Composting Effect. *Chemica Journal*. 1(1) : 1-9.
- Nuraini, S.A. Latif. Dan Sabrina. 2009. Improving the quality of tapioka by product through fermentation by *Neurospora crassa* to produce β caroten rich feed. *Pakistan Journal of nutrition* 8(4): 487-490.
- Obeng , L.A. and Wright, F.W. 1987. The co-composting of domestic solid and human wastes. World Bank Technical Pape No 57. 101 p.
- Perbawa, T. O. 2006. Respon Pertumbuhan dan Produksi Daun Segar Beberapa Jenis Mentha (*Mentha arvensis var javanica*) terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 37 hal.
- Pitoyo. 2016. Pengomposan Pelepah Daun Salak (*Salacca Edulis*) dengan Berbagai Macam Aktivator. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 49 hal. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/5208>. Diakses pada tanggal 5 Agustus 2018.
- Rachman, Sutanto. 2006. Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 35-56.
- Riyadi, Pratiwa. 2014. Peran unsur Kalium (K) bagi Tanaman. <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/833-peran-unsur-hara-kalium-k-bagi-tanaman>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2016.
- Rodale, J. I., R. Rodale, j. olds M. C. goldman, M. Franz and J. Minnich. 1975. The Complete Book of Composting. Rodale Books, Inc. , Emmaus. Penna. P 78.
- Rohim, M dan Arsetyo, Y.B. 2016. Penambahan Bulking Agent untuk Meningkatkan Kualitas Kompos Sampah Sayur dengan Variasi Metode Pengomposan. *Jurnal Teknik ITS*. 2(2) : 99-106.
- Rosmarkam, Afandie dan Yuwono, Nasih Widya. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. 224 hal.

- Ruskandi dan O. Setiawan. 2003. Kadar hara makro berbagai jenis limbah tanaman sela pada pola tanam kelapa. Prosiding Temu Teknis Fungsional Non-Peneliti. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. hal. 111-115
- Sahwan, F.L., S. Wahyono dan F. Suryanto. 2011. Kualitas kompos sampah rumah tangga yang dibuat dengan menggunakan komposter aerobik. J. Teknologi Lingkungan. 12(3) : 233-240.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2003. Penelitian Peningkatan Produktivitas Lahan melalui Teknologi Pertanian Organik. Laporan Bagian Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Pengkajian Teknologi Pertanian partisipatif. 60 hal.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. Meningkatkan Kualitas Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta. 170 hal.
- Siswanto, Thesa. 2012. Pengaruh Penambahan Bahan Berunsur Karbon Tinggi Untuk Meningkatkan Nilai Rasio C/N Pada Kompos di UPS. <http://lib.ui.ac.id/naskahringkas/2015-08/S-Thesa%20Siswanto>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2017.
- Sriharti dan Salim, T. 2008. Pemanfaatan Limbah Pisang Untuk Pembuatan Pupuk Kompos Menggunakan Kompos Rotary Drum. Prosiding Seminar Nasional Bidang Teknik Kimia dan Tekstil. Yogyakarta. Hal 65-71. <https://media.neliti.com/media/publications/110487-ID-pemanfaatan-limbah-pisang-untuk-pembuata.pdf>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2017.
- Starbuck, C.J. 2010. Making and Using Compost. University of Missouri Extension. United State Departmet of Agrigulture. Columbia. 6 page. <https://extensiondata.missouri.edu/pub/pdf/agguides/hort/g06956.pdf>. Diakses pada tanggal 25 Juli 2018.
- Stevenson. F.J. 1982. Humus Chemistry Genesis, Composition, Reactions. John Wiley and Sons. New York. 512 p.
- Sujiwo, B., Syafrudin, Samudro, G. 2012. Pemanfaatan Lumpur Aktif dan EM4 sebagai Aktivator dalam Proses Pengomposan Limbah Kulit Bawang dengan Sluge. Jurnal Presioitasi. 2(1):1-12.
- Suntoro, W.A. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Pidato pengukuhan guru besar. ilmu kesuburan tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Solo. 36 hal. <http://suntoro.staff.uns.ac.id/files/2009/04/pengukuhan-prof-suntoro.pdf>. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.

- Suswardany, D.L., Ambarwati., dan Yuli K. 2006. Peran Efective Microorganism-4 (Em-4) Dalam Meningkatkan Kualitas Kimia Kompos Ampas Tahu. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 7(2) : 141-149.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Permasalahannya dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 218 hal.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. Rajawali Press. Jakarta. 245 hal.
- Syukur, A. dan Nur, I. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6(2):124-131.
- Tamhane RV, DP Motiramane, YP Bali and RL Donahue, 1970. Soils, their Chemistry and Fertility in Tropical Asia, Printice Hall of India Private Limited, New Delhi, India. (PDF) *Physicochemical properties of soil at...* Available from: https://www.researchgate.net/publication/312217862_Physicochemical_properties_of_soil_at_Habla_union_of_Basail_upazila_in_Tangail. Diakses pada tanggal 26 Juli 2018.
- Tillman, D. Allen.,1998. Ilmu Makan Ternak Unggas. Fakultas Peternakan UGM. Gadjah Mada University Press. 267 hal.
- Triwahyuningsih, Nike. 2005. Karakteristik Kimiawi Kompos Eceng Gondok dan Jerami Hasil Dekomposisi dengan Aktivator Alami dan Buatan. *Jurnal Planta Tropika*. 1(1) : 29-33. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/3109/2847>. Diakses pada tanggal 21 Desember 2017.
- Tutkey, M.R., Nurrochmad, F., dan Brotowiryatmo, S.H. 2018. Pengaruh Pupuk Kascing Terhadap Kemampuan Mengikat Air pada Tanah Lempung dan Lempung Berpasir. *Jurnal Irigasi*. 12(2) : 87-96.
- Utami, Bernadhita Nur. 2016. Pengaruh Bioaktivator Berbagai Mikroorganisme Lokal Terhadap Aktivitas Dekomposer Dan Kualitas Kompos Kulit Kakao. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/8258>. Diakses pada tanggal 2 Agustus 2018.
- 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.
- Winarno, F.G. 1995. Enzim Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 166 hal.

- Winarno, F.G. 2003. Pangan, Gizi, Teknologi Dan Konsumen. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama. Hal 51-83.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Yuwono, T. 2006. Kecepatan dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik. Jurnal Inovasi Pertanian. 4(2) : 116-123.