

DAFTAR PUSTAKA

- Allo, M. P. R., 2014. Pengaruh Jenis Bioaktivator Pada Laju Dekomposisi Sampah Daun Ki Hujan *Samanea saman* dari Wilayah Kampus Unhas. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amaranti, R, Satori, M, Rejeki, Y.S. (2012). Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Sumber Energi Alternatif Dan Pupuk Organik. Jurnal Buana Sains Vol. 12 No. 1: 99-104, 2012
- Anonim. 2008. Buku Petunjuk Praktikum Analisa Pangan dan Hasil Pertanian I. Jember: Jurusan THP FTP UNEJ
- Anonim. 2016. Prinsi Dasar Pengomposan. Diakses dari <https://www.pertanianku.com> pada 13 Desember 2021.
- Anonim. 2019. Cara Membuat Kompos Metode Aerob. Diakses dari <http://cybex.pertanian.go.id> pada 07 Juni 2021.
- Apriantono, Fardiaz dan Puspitasari. 1989. Analisa Pangan. Bogor: IPB.
- Arie Dp. Mirah, Jeanette E.M. Soputan, Carolus P. Paruntu. 2016. Feses Ternak Sapi Sebagai Penghasil Biogas. Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi Volume 3 Nomor 1 Tahun 2016
- Bernal, M.P et al., (2009). *Composting of animal manures and chemical criteria of compost maturity assessment*. Science Direct.
- Budiyanto, Krisno. 2011. “Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang”. Jurnal GAMMA 7 (1) 42-49
- BSN [Badan Standarisasi Nasional]. 2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. SNI 19- 7030-2004.

- Dwicaksono, Marsetyo Ramadhany Bagus. Bambang Suharto dan Liliya Dewi Susanawati. 2013. Pengaruh Penambahan *Effective Microorganisms* pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fatimatuz Zuhro, Hasni Ummul Hasanah, Sugeng Winarso, Mohammad Hoesain, Didin Arifandi. 2019. Karakterisasi Pupuk Organik Berbahan Dasar Kotoran Hewan. Jurnal Agritop Vol. 7 (1).
- Firdaus F. 2011. Kualitas pupuk kompos campuran kotoran ayam dan batang pisang menggunakan bioaktivator MOL tapai. Skripsi. IPB. Bogor.
- Gaur, A.C. 1983. *A Manual of Rural Composting*. FAO. United Nation. Rome.
- Hapsari U. 2018. Pengaruh Aerasi dan Kadar Air Awal terhadap Kinerja Pengomposan Kotoran Sapi Sistem *Windrow*. Journal of Agriculture Inovation Volume 1 (1), 2018, 008-014
- Hariatik. 2014. Perbandingan Unsur NPK pada Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam dengan Pembiakan Mikroorganisme Lokal (MOL). Jurnal FKIP UNS. Kediri. Hartatik, W. dan L. R. Widiowati, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hartatik, W., D. Setyorini, L. R. Widodowati, dan S. Widati. 2005. Laporan Akhir Penelitian Teknologi Pengolahan Hara pada Budidaya Pertanian Organik. Laporan Bagian Proyek Penelitian Sumberdaya Tanah dan Proyek Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif.
- Hutagaol Immanuel Putra Riau. 2019. Pengaruh Frekuensi Pembalikan Pada Pembuatan Kompos Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan *Azolla microphylla* Dengan Pupuk Organik Aktif. Skripsi. USU. Sumatera Utara.

- Indriani YH. 2007. *Membuat Pupuk Organik Secara Singkat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ismayana A, Indrasti NS, Suprihatin, Maddu A & FredyA. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses cocomposting bagasse dan blotong. *J. Tekn.Industri Pertanian* 22(3): 173-179.
- Isroi. 2015. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011 (Online): <http://perundangan.pertanian.go.id>. Accessed on 10 January 2016. Dalam jurnal Fatimatuz Zuhro, Hasni Ummul Hasanah, Sugeng Winarso, Mohammad Hoesain, Didin Arifandi. 2019. Karakterisasi Pupul Organik Berbahan Dasar Kotoran Hewan. *Jurnal Agritop* Vol. 7 (1).
- Kosmann, W. 1997. *Biogas Digester (Volume IV), Biogas-Counter Report, ISAT & GTZ*. Dalam Amaranti. R, Satori. M, Rejeki. Y.S. (2012). Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Sumber Energi Alternatif Dan Pupuk Organik. *Jurnal Buana Sains* Vol. 12 No. 1: 99-104, 2012
- Kusumawati, Rahmi. 2011. *Pengaruh Tinggi Tumpukan Bahan dan Jenis Bulking Agent Pengomposan Limbah Padat Sapi Perah dengan Aerasi Pasif*. Sekripsi Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Liu, Hong-Taw., Lu, Cai. 2014. *Effect of Sewage Sludge Addition on The Completion of Aerobic Composting of Thermally Hydrolyzed Kitchen Biogas Residue*. *Journal of Bio Bioresource Technology*. 9 (3): 4862-4872
- Lua, S. Y et al., (2007). *Biodegradation of phthalate estres in compost-amended soil.*, dari NTU Taiwan. Ntur.lbi.ntu.edu.tw/bitstream/246246/176909/1/68.pdf. Dalam jurnal Kurnia V. C., Sumiati S., Samudro G., (2017). Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode *Open Window*. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*: Vol. 06. ISSN 2549 - 2888

- Mardiana, A. 2011. Karakteristik Pelet kompos Berbasis Kotoran Kambing Hasil Biofiltrasi Berbagai Pupuk Organik. [skripsi]. Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Minardi Slamet, Suryono. 2018. Pengolahan Pupuk Kandang Sapi Dalam Rangka Meningkatkan Mutu Di Desa Jetis, Kecamatan Sambirejo Kabupaten Sragen. *Journal of Community Empowering and Services* 30-33 e-ISSN: 2579-5074
- Miyatake, Fumihito dan Iwabuchi, Kzunori, 2006. *Effect of compost temperature on oxygen uptake rate specific growth rate and enzymatic activity of microorganisms in dairy cattle manure*. *Bioresour. Technol.* 97, 961-965.
- Dalam jurnal Hapsari U. 2018. Pengaruh Aerasi dan Kadar Air Awal terhadap Kinerja Pengomposan Kotoran Sapi Sistem *Windrow*. *Journal of Agriculture Inovation* Volume 1 (1), 2018, 008-014
- Mahatmanti F. Widhi, Lestari Puji, Wulandari Rini Susanti. 2011. Pemanfaatan Kotoran Kambing Sebagai Pupuk Kompos Untuk Meningkatkan Kebersihan Lingkungan di Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang*.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE (NRCS). 2000. Chapter 2 Composting, National Engineering Handbook, Part 637 Environmental Engineering, Natural Resources Conservation Service – United States Department of Agriculture.*
- Pamungkas, Saktiyono Sigit Tri dan Pamungkas, Eky. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pre-Nursery. *Jurnal Politeknik LPP Yogyakarta* Vol. 15. No. 1. 2019. Hal 66 – 76
- Pinus Lingga. 1991. Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN. Bogor

- Ridwan. 2006. Kotoran Ternak Sebagai Pupuk dan Sumber Energi. Dalam jurnal
Amaranti. R, Satori. M, Rejeki. Y.S. (2012). Pemanfaatan Kotoran Ternak
Menjadi Sumber Energi Alternatif Dan Pupuk Organik. Jurnal Buana Sains
Vol. 12 No. 1: 99-104, 2012
- Rynk, R. 1992. *On-Farm Composting Handbook*. Northeast Regional Agricultural
Engineering Service Pub. No. 54. Cooperative Extension Service. Ithaca, N.
Y.
- Ruskandi. 2006. Teknik Pembuatan Kompos Limbah Kebun Pertanaman Kelapa
Polikultur. Buletin Teknik Pertanian 11(10): 112-115.
- Sánchez, Ó.J., et al. 2017. *Compost Supplementation with Nutrients and
Microorganisms in Composting Process*. Waste Management. Diakses dari
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X17305846?via%3Dihub> pada 13 Desember 2021.
- Sekman, Elif., Selin, T., Gamze, V., Mahmen, S.B. 2011. *Pilot Scale Investigation
of Aeration Rate Effect on Leachate Characteristic in Landfills*. Freseniu
Enviromental Bulletin. 20 (7a): 1841-1852
- Shen, Yuzun., Limei, Rein., Guoxuei, Li., Tongbi, Chen., Rui, Guo. 2010. *Influence
Og Aeration on CH₄, N₂O and NH₃ Missions During Aerobic Composting
of a Chicken Manure and High C/N Waste Mixture*. Journal of Waste
Management. 31: 33-38.
- Siboro, E.S., Surya, E., Herlina, N. (2013). Pembuatan pupuk cair dan biogas dari
campuran limbah sayuran. Jurnal Teknik Kimia USU 2(3): 40-43.
- Siregar. M. R. I., Dewi R. K. 2019. Pembuatan Kompos Menggunakan Tumbler
di Desa Karangatak Kabupaten Boyolali. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat
Mei 2020, Vol 2 (3) 2020: 338–343 ISSN 2721-897X

- Som, M et al., (2009). *Stability and maturity of a green waste and biowaste compost assessed on the basis of a molecular study using spectroscopy, thermal analysis, thermodesorption and thermochemolysis*. Science Direct. Dalam jurnal Kurnia V. C., Sumiati S., Samudro G., (2017). Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode *Open Window*. Jurnal Teknik Mesin (JTM): Vol. 06. ISSN 2549 – 2888
- Sulaiman Arman. (2019). Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenaan Tanah. Dalam Keputusan Menteri Pertanian Indonesia Nomor: SNI-261/KPTS/SR.310/M/4/2019.
- Supadma AAN & Arthagama DM. 2008. Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos yang Bersumber dari Sampah Organik dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi, dan Tanaman Pahitan. Jurnal Bumi Lestari, 8(2): 113-121.
- Widawati, S., 2005. Daya Pacu Aktivator Fungi Asal Kebun Biologi Wamena Terhadap Kematangan Hara Kompos, Serta Jumlah Mikroba Pelarut Fosfat Dan Penambat Nitrogen. Biodiversitas, .6 (4): 240-243.
- Yuwono, D. 2009. Kompos, Seri Agritekno. Bogor: Penebar Swadaya.