

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Reneka Cipta. Jakarta. 54 hal. Hidayati A. Yuli, Tb. Benito A. Kurniani, Eulis T. Marlina dan Ellina Harlina. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccaromyces cereviceae*. *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(2): 104-107.
- Amiruddin, M., & R. P. Adam. (2018). Pelatihan pembuatan pupuk kompos dengan memanfaatkan sampah rumah tangga di desa labuan. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 7, 77.
- Anarsis, W. 1996. Agribisnis Komoditas Salak. Jakarta: Bumi Aksara. Hlm: 11-20.
- Atkana, Y., R. H., Siburian & N., Alce. (2019). *Analisis Kompos Sampah Organik Dan Aplikasinya Terhadap Anakan Gaharu*. *EnviroScientee*, 15(2), 263–270.
- Atmojo S. W. 2007. *Kandungan Unsur Hara Jaringan Kirinyuh*.
- Ayunin, R. 2016. Pengaruh Penambahan Pupuk Urea dalam Pengomposan Sampah Organik secara Aerobik Menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya. Semarang: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Badan Standardisasi Nasional [BSN]. 2004. Standar Nasional Indonesia, SNI 197030-2004 Tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.
- Badan Pusat statistika (BPS). 2015. Kabupaten Sleman dalam Angka 2015. Penerbit Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. Sleman.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2009. *Petunjuk Analisis Kimia Tanah dan Lain-Lain*.
- Baruah, J., B. K. Nath., R, Sharma., S, Kumar., R.C. Deka., D.C. Baruah., & E. Kalita. (2018). Recent trends in the pretreatment of lignocellulosic biomass for value added products. *Frontiers in Energy Research*, 6 (DEC), 1 – 19.
- Bot, Alexandra and J. Benites. (2005). The importance of Soil Organic matter.
- Cesaria, R.Y., R. Wirosoedarmo., B. Suharto. 2010. Pengaruh penggunaan starter terhadap kualitas fermentasi limbah cair tapioka sebagai alternatif pupuk cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 12(2):8-14.

- Chandrashekar. S.C and G.N. Gajanana. 1998. *Eksplotation of Chromolaena odorata (L)* UNDIP. Press.
- Christie. 2006. Decomposition of Silicate Minerals by *Bacillus Mucilaginous* In Liquid Cultures. *Environ Geochem and Health Journal* (28): 133-140.
- Dahono, 2012. Pembuatan Kompos Dan Pupuk Cair Organik dari Kotoran dan Urin Sapi. Loka pengkajian teknologi pertanian (LPTP) kepulauan Riau. Riau
- Damanik Junaidi. 2009. *Pengaruh Pupuk Hijau Kirinyu (Chromolaena odorata) Terhadap pertumbuhan dan Produksi Jagung (Zea mays)*. Skripsi, Medan.FakultasPertanianUniversitasSumatraUtara.<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7573/1109E/228.pdf>. Disidir tanggal 04 mei 2010.
- Daneswari, A., Mulyono dan Agung, A. 2015. *Pengaruh Dosis Kompos Pelepah Daun Salak Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame di Tanah Regosol*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Darmanto, S., 2011, ''Peningkatan Kekuatan Serat Batang Salak dengan Perlakuan Benzoylation'', Prosiding ISBN 978-979-96964-8-9, Hal E89, Seminar Nasional TEKNOIN 2011Un. Islam Indonesia (UII) Yogyakarta.
- Daryono, H. dan Z. Hamzah. 1997. *Studi mengenai gulma Eupatorium Odoratum yang terdapat di hutan Tektona Gradis L*. Lembaga Penelitian Hutan Bogor.
- Dewi, Y.S., Treesnowati. 2012. Pengolahan sampah skala rumah tangga menggunakan metode composting. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*. 8(2): 35-48.
- Djuarnani, N., Kristian, dan B. S. Setiawan. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Elfarisna. 2024. *Bahan Organik dan Manfaatnya pada Pertanian Organik*. Jakarta. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- FAO. 2006. Alien invasive species : Impacts on forest and forestry- A review. <http://www.fao.org/docrep/008/j6854e/j6854e00.htm> (23 Januari 2018)
- Hajama, Nursyakia. 2014. *Studi Pemanfaatan Enceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan MOL serta Prospek Pengembangannya*. Makassar : Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

- Hanafiah, K. A. 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2015. *Ilmu Tanah* [Edisi baru]. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Fatriasari, W., N. Masruchin., & E. Hermiati. (2019). *Selulosa: Karakteristik dan Pemanfaatannya*. LIPI Press : Jakarta.
- Hidayati, Y., A. Kurnani., E. Marlina., E. Harlia. 2011, Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Fases Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces Cereviceae*, *Jurnal Ilmu Ternak* vol 11 no 2, 104-107.
- Hutagaol, I. P. R. 2019. Pengaruh Frekuensi Pembalikan Pada Pembuatan Kompos dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dan *Azolla Microphyla* dengan Pupuk Organik aktif. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Inbar Y., Y. Chen and Y. Hadar. 1990. *Humic Substances Formed during the Composting of Organic Matter*. Soil Sci. Soc. Am. J. 54.
- Jamilah. 2005. Potensi gulma *C. odorata* sebagai pupuk hijau dibandingkan *G. Sepium* yang diberi CMA pada lahan marginal. *Prosiding kongres nasional HITI VIII*. Tanggal 21-23 Juli 2003. Padang
- Jeris, J.S. dan R.W. Regan 1993. *Controlling Environmental Parameter For Optimum Composting*. Compost Science 14(1):10-15.
- Juliani. 2018. Analisis Unsur Hara Pupuk Organik dari Kotoran Sapi dengan Penambahan Mol Kulit Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) sebagai Dekomposer. [Skripsi]. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Juntono. 1993. *Perombakan Bahan Organik Tanah*. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah MAda. Yogyakarta.
- Kaliky, R., S. Widodo, dan N. Hidayat. 2006. Persepsi Petani Terhadap Pemanfaatan Pelepah Daun Salak Untuk Industri Pulp dan Konservasi Lingkungan Pertanaman Salak Pondoh di Kabupaten Sleman. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta.
- Kastono, D. 2005. tanggapan pertumbuhan dan hasil kedelai itam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopeptisida gulma siam (*Choromolaena odorata*). *Jurnal Ilmu Pertanian*. No.4 (Vol. 1) Hal:4-17.

- Kusuma, A. P., T. Istirokhatun, dan Purwono. 2017. Pengaruh Penambahan Urin Sapi dan Molase Terhadap Kandungan C-Organik dan Nitrogen Total dalam Pengolahan Limbah Padat Isi Rumen RPH dengan Pengomposan Aerobik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 1 (2017).
- Kusuma, M.A. 2012. Pengaruh Variasi Kadar Air Terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok. (Tesis). Depok: Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH and I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66(3):506-577.
- Mardwita., E. S. Yusmartin., A. Melani., A. Atikah., & D. Ariani. (2019). Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Dan Pupuk Padat Menggunakan Komposter. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 80–83
- Mathews, S.L., J. Pawlak., dan A. M. Grunden. 2015. *Bacterial Biodegradation and Bioconversion of Industrial Lignocellulosic streams*. Applied Microbiology and Biotechnology.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun Dengan Variasi Aerasi Dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator. *Jurnal Teknik Lingkungan* 4 (6):61- 66.
- Misra, R.V., R.N. Roy, H. Hiraoka. 2003. *On-Farm Composting Methods*. [FAO] Food and Agriculture Organization of The United Nations. Roma: Italia.
- Mogea. 1991. *Dasar-Dasar Genetika dan Pemuliaan Tanaman*. Jakarta. Erlangga
- Mu., dkk. 2011. Karakterisasi dan Perlakuan Awal serat Pelepah Salak untuk Meningkatkan Kekuatan Mekanik. Semarang. Program Diploma III Teknik Mesin Universitas Diponegoro.
- Muharom, S., Sudarmin, dan N. Wijayati. 2018. Sintesis Natrium Lignosulfonat Berbasis Lignin Pelepah daun salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss). *Indonesian Journal of Chemical Science. Indo. J. Chem. Sci.* 7 (3) (2018).
- Mulyono. 2016. *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Murbandono, L. 2006. *Membuat Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Murtalaningsih. 2001. Studi pengaruh penambahan bakteri dan cacing tanah terhadap laju reduksi dan kualitas kompos. Laporan Tugas Akhir. FTSP-ITS. Surabaya.
- Nasution, 1986. *Perubahan Komposisi Vegetasi Padang Rumput Alam Akibat Pengendalian Kirinyuh (Chromolaena Odorata)* L. R. M. King
- Pandebesie, E.S., dan D. Rayuanti. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Padi Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. Jurnal Lingkungan Tropis.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organic, Pupuk Hayati, Dan Pembenah Tanah.
- Perez J., J. M. Dorado, T. de la Rubia, dan J. Martinez. 2002. Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose, and Lignin: An Overview. *Int Microbiol. Article in International Microbiol* (5):53-56.
- Pitoyo. 2016. *Pengomposan Pelepah Daun Salak Dengan Berbagai Macam Bioaktivator*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Poedjiadi, Anna. 1994. Dasar-Dasar Biokimia. Jakarta: Universitas Indonesia (UI Press).
- Prawiradiputra, 2007. *Penggunaan Bahan Pangkasan Kirinyuh (Chromolaena Odorata) dan Gamal ((Gliricidia Sepium) untuk Meningkatkan Ketersediaan N, P, K*. Agrivita 23 (1), 20-26.
- Prihatman K. 2000. *TTG Budidaya Pertanian. Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Gedung II Lantai 6 BPP Teknologi, Jl. M.H. Thamrin 8 Jakarta 10340 Tlp. 021 316 9166~69, Fax. 021 316 1952, <http://www.ristek.go.id>*
- Ramadlani, N. F., 2022. *Uji Kualitas Kompos Pelepah Daun Salak Dengan Penambah Kotoran Ternak Ayam dan Sapi*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Rynk, R., M.v.d. Kamp, G.B. Willson, M. E. Singley, T. L. Richard, J. J. Kolega, F. R. Gouin, L. Liberty Jr., D. Kat, D.W. Murphy, H. A. J. Hoitink and W. F. Brinton. 1992. *On-Farm Composting Handbook*. Northeast Regional Agricultural Engineering Services. New York.
- Salim, T., Sriharti. 2008. Pemanfaatan limbah industri pengolahan dodol nanas sebagai kompos dan aplikasinya pada tanaman tomat. Prosiding Seminar

- Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia dan Tekstil, Yogyakarta, 22 November 2008. p. 72-77.
- Santoso, H.B. 1990. Salak Pondoh. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Setyorini, D., R. Saraswati., dan E.A Kosman. 2006. *Kompos dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber daya Lahan Pertanian. Bogor: Jawa Barat.
- Sigit, M. P., 2001. *Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sriharti., T. Salim. 2010. Pemanfaatan sampah tanam (rumpun-rumputan) untuk pembuatan kompos. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Yogyakarta, 26 Januari 2010. p. 1-8.
- Stafella, P.J. dan B.A. Khan. 2001. *Compost Utilization in Horticultura Cropping System*. New York: Lewis Publishers.
- Steenis, C.G.G.J. van. 1975. Flora Untuk Sekolah di Indonesia. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Sudiyani. Y., S. Aiman & D. Mansur., 2019, *Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*, LIPI Press, Jakarta
- Suntoro., S.E Hardayanto., Soemarno. 2001. Penggunaan bahan pangkasan kirinyu (*Chromolaena odrata L.*) untuk meningkatkan ketersediaan P,K,Ca dan Mg. *Agritivia* 23 (1):20-26.
- Suriani, S., Soemarno & Soeharjono. (2013). Pengaruh Suhu dan pH terhadap Laju pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di sekitar Kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 3(2), 1-5.
- Suryanto, H. (2016). Review Serat Alam: Komposisi, Struktur, dan Sifat Mekanis. 1 – 13.
- Sutanto, Rachman. 2002. Pertanian Organik. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutedjo, M.M. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sutrisno., E. Darmawati., W. L. S. Siregar., 2008. *Pemanfaatan Pelepah daun salak untuk Kemasan Transportasi Buah Salak (Salacca Edulis)*. Prosiding seminar nasional teknik pertanian 2008. Yogyakarta: 18-19 November 2008. Di akses pada 20 Februari 2020.

- Syafrudin., B. Zaman. 2007. Pengomposan Limbah Teh Hitam dengan Penambahan Kotoran Kambing pada Variasi yang Berbeda dengan Menggunakan Starter EM4 (*Effective Microorganisme-4*). *Jurnal Teknik* Vol.28 No. 2 ISSN 0852-1697.
- Tchobanaglou, G. T. dan F. Kreith. 2002. *Handbook of solid waste management* (2nd edition). New York: Mc Graw-Hill International Edition.
- Tjahjadi, Nur. 1995. Bertanama Salak. Nganjuk. Grafindo Icha Shanah.
- Trache, D., M. H Hussin., C.T.H Chuin., S. Sabar., M. R. N. Fazita., O.F. Taiwo., T. M Hassan., dan M. K. Haafiz. 2016. Microcrystalline Cellulose: Isolation, Characterization and Bio -Composites Application-A Riview. *International Journal of Biological Macromolecules*, 93 (Pt A) 789-804.
- Utomo M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah, Dasar-Dasar Ilmu Tanah dan Pengelolaannya*. Jakarta: PT Aditya Andrebina Agung.
- Van Steenis C.G.G.J., 1975, Flora untuk Sekolah di Indonesia, PT. Paramita, Jakarta Pusat.
- Warmada I.W dan A.D Titisari. 2004. *Agromineral (Mineralogi Untuk Ilmu Pertanian)*. Yogyakarta. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM. 78 hal.
- Watanabe, A. dan H. Takada. 2006. Internal Mechanism of plant Adaptation to Alumunium Toxicity and Phosphorus Starvation in Three Tropical Forages. *Journal of Plant Nutrition* 29: 1243-1255.
- Widyorini, R., K. Umemura, A. Septiano, D.K. Soraya, G.K Dewi, dan W.D. Nugroho. 2018. Manufacture and Properties of Citric Acid-Bonded Composite Board made from Salacca Frond: EFFECTS OF Maltodextrin Addition, Pressing Temperature, and Pressing Method. *BioResources* 13 (4).
- Yuwono, D., 2005. *Kompos*. Jakarta. Penebar Swadaya.