

DAFTAR PUSTAKA

- Adianingsih, S. J. dan Rochayati. 1998. Peranan Bahan Organik dalam Meningkatkan Efisiensi Pupuk dan Produktivitas Tanah. Dalam M. Sudjadi (eds) Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk. Bogor. Hal 161-181.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. New Delhi: Wiley Eastern Limited. 467 p.
- Anderson, J.M. dan J.S.I Ingram. 1993. *Colorimetric Determination of Ammonium*. In: *Tropical Soil Biology and Fertility: A Handbook of Methods* (J.M. Anderson & J.S.I. Ingram, eds). CAB International, Wallingford, UK. pp. 73-74
- Anggorodi. 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Anshori, S. dan B. Supriyadi. 2001. Potency and Management of Logging Residue of First Rotation *Acacia mangium* in Musi Hutan Persada Ltd. Company. Pp: 155-160. Proceedings of Seminar Environment Conversation Through Efficiency Utilization of Forest Biomass. Yogyakarta.
- Azizah, A., B. Zaman, Purwono. 2017. Pengaruh penambahan Campuran Pupuk Kotoran Sapi dan Kambing terhadap Kualitas Kompos TPST UNDIP. *Jurnal Teknik Lingkungan UNDIP* 6(7) : 1-10.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Jakarta.
- Bai, S., M. Ravi, D.J Mukesh, Balashanmugan, M.D Balakumaran., and P.T Kalaichevlan. 2012. Cellulase Production by *Bacillus subtilis*, Isolated from Cow Dung. *Archives of Applied Science Research* 4(1): 269-279.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah dan Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. hal 7-32
- Brady, J. E. 1990. *General Chemistry, 5th edition*. New York: John Wiley and Sons. 705p.
- Brady, N.C. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. New York: The mac Millan Company.
- Center for Policy and Implementation Studies [CPIS]. 1992. *Panduan Praktis Pembuatan Kompos*. Jakarta: CPIS.
- Cossalter, C. dan C. Pye-Smith. 2003. *Fast Wood Forestry: Myths and Realities*. Bogor: CIFOR. 60 p.

- Dalzell, H.W., A.J. Biddlestone, K.R. Gray, dan K. Thurairajan. 1987. *Soil Management: Compost Production and Use In Tropical and Subtropical Environment*. Rome: FAO Soil Bulletin 56.
- Djarwanto dan S. Tachibana. 2010. Decomposition of lignin and holocellulose on Acacia mangium leaves and twigs by six fungal isolates from nature. *Pak. J. Biol. Sci.*, 13: 604-610.
- Djarwanto, S. Suprpti dan R. A. Pasaribu. 2009. Dekomposisi Daun dan Ranting Mangium dan Ekaliptus oleh Delapan Isolat Fungi Pelapuk. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 27(4): 303-313.
- Erickson, M., F. Critzer, dan M. Doyle. 2003. *Composting Criteria for Animal Manure*. Georgetown University.
- Gaur, A. C. 1980b. *A Manual of Rural Composting*. Rome: Food and Agricultural Organization.
- Gaur, A. C. 1983. *A Manual of Rural Composting*. Rome: Food and Agricultural Organization. 102p.
- Gotass, H.B. 1956. *Composting*. WHO Monograph no31. Geneva.
- Hadiwiyono, S. 1983. *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Jakarta: Yayasan Indayu.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, , A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 488 hal.
- Harada. Y., K. Haga, T. Osada dan M. Koshino. 1993. Quality of compost produce from animal waste. *Japan Agricultural* 26 (4): 238-246.
- Higa, T. dan G.N. Wididana. 1994. *Tanya Jawab Teknologi Efektif Mikroorganisme*. Jakarta: Indonesian Kyusei Nature Farming Societies (IKNFS) dan PT. Songgolangit Persada.
- Husin, E., R.D.M. Simanungkalit, R. Saraswati dan Irawan. 2007. Characterization and quality assessment of Indonesian commercial biofertilizers. *Indonesian Journal of Agricultural Science* 8(1): 31-38.
- Indrasti, N.S. 2007. *Kompos : Teknologi Proses Produksi dan Aplikasi*. Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fateta IPB.
- Indriani, Y.H. 1999. *Membuat Kompos secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya. 62 hal.
- Irlbeck, N.A. 2000. *Basics of Alpaca Nutrition*. Alpaca Owners and Breeder Association Annual Conference Proceedings; Louisville, June 4.
- Komarayati, S., Mustaghfirin dan K. Sofyan. 2007. Kualitas Arang Kompos Limbah Industri Kertas dengan Variasi Penambahan Arang Serbuk Gergaji. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* 5(2): 78-84.

- Krisnawati, H., M. Kallio dan Kanninen, M. 2011. *Acacia mangium Willd.: Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. Bogor: CIFOR. 16 hal.
- Kuhad, R.C., A. Singh dan K.E.C Eriksson. 1997. Microorganisms and Enzymes Involved in the Degradation of Plant Fiber Cell Walls. In: Eriksson K.E.L., editor. *Advances in Biochemical Engineering Biotechnology*. Volume 57. Springer-Verlag, Germany. pp. 46-125.
- 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 UNDIP* 6(1): 1-9.
- Lingga, P. 1991. *Jenis Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Bogor: Pusat Penelitian Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S).
- Maria, D.R. 2013. Pengaruh *Trichoderma sp.* dan Molase pada Pengomposan Sampah Daun dalam Lubang Resapan Biopori terhadap Laju Pengomposan dan laju Peresapan Air. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 37 hal.
- Marpaung, S.H.P. 1998. Pengaruh Proses Pembuatan Media Terhadap Pertumbuhan Semai *Duabanga mollucana*. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Micheal, J. dan E. Chan. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia. 443 hal.
- Mirwan, M. 2012. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi sebagai Bioaktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 4(1): 61-66.
- Muladi, S., R. Amirta, E.T. Arung dan Z. Arifin. 2001. *Chemical component analysis of wood bark compost on waste of medium density fiberboard industry. Proceedings of seminar "Environment Conservation Through Efficiency Utilization of Forest Biomass*. Yogyakarta: Debut Press. p 124-137.
- Murbandono, L. 1983. *Membuat Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nisa, K. 2016. *Memproduksi Kompos dan Mikroorganisme Lokal (MOL)*. Jakarta: Bibit Publisher. 130 hal.
- Nurhayati, T. 1997. Pembuatan Kompos Daun *Acacia mangium* dengan Cara Fermentasi Termofilik Manual. *Buletin Hasil Penelitian Hutan* 15 (3): 223-234.
- Paturau, J.M. 1982. *By Product of The Cane Sugar Industry*. Amsterdam (NL): Elsevier Publishing Co.
- Pinandita, A., D. Biyantoro, dan Margono. 2017. Pengaruh Penambahan EM-4 dan Molasses terhadap Proses *Composting* Campuran Daun Angsana

- (*Pterocarpus indicun*) dan Akasia (*Acasia auriculiformis*). *Jurnal Rekayasa proses* 11(1): 19-23.
- Rahmasari, D. 2001. Mempelajari proses pemurnian molases dengan metoda koagulasi. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rynk, R., M.V.D Kamp, G.B. Wilson, M.E. Singley, T.L. Richard, J.J Kolega, F.R. Gouin, L. Laliberty, D. Kay, D.W. Murphy, Hoitink, W.F. Brinton. 1992. *on Farm Composting Handbook*. Ithaca (US). NRA ES-54. 186p.
- Sentana, S., Suyanto., Subroto., Suprapedi dan Sudiyana. 2010. *Pengembangan dan Pengujian Inokulum Untuk Pengomposan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Puslit Fisika LIPI Puspiptek Serpong.
- Setiawan, I. 1993. Studi Proses Dekomposisi Serasah *Acacia mangium Willd* di HTI Subanjeriji Sumatera Selatan. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan IPB.
- Setyawati, H., D. A. Anggrowati, M. Asroni, Anjarsari. 2012. Pemberdayaan SDM dalam Pemanfaatan Sampah Basah sebagai Pupuk Cair di RW 08 Kelurahan Sukun Kecamatan Sukun Kota Malang. *Spectra* 10: 26-33.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E.K. Anwar. 2006. *Kompos*. Yogyakarta: BPTP.
- Sriharti, dan T. Salim. 2010. Pemanfaatan Sampah Tanam (Rumput-Rumputan) untuk Pembuatan Kompos. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Yogyakarta. 26 Januari 2010. Hal 1-8.
- Suriawiria, U. 2003. *Mikrobiologi Air & Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Bandung: PT Alami.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan & Pengembangannya*. Yogyakarta: Kanisius. 219 hal.
- Sukendro L., Agustin W.G., dan Okky S.D. 2001. Pengaruh Pengomposan Limbah Kapas Terhadap Produksi Jamur Merang. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 6 (1) : 19-22.
- Suswardany, D.L. Ambarwati, dan Kusumawati. 2006. *Peran Effective Microorganism 4 (EM4) dalam Meningkatkan Kualitas Kimia Kompos Ampas Tahu*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tjitrosupomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: UGM Press.
- Trisno, I. 2012. Konsep zero waste pada agroindustri (Industri Pabrik Gula) [Internet]. [diunduh 2018 April 03]. Tersedia pada: <http://litbang.patikab.go.id>
- Wydia, A.G. 2007. *Usaha Pembibitan Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya. 120 hal.
- Yang, S.S. 1997. *Preparation of compost and evaluating its maturity*. Agriculture and Horticulture. Extension Bulletin No. 445, National Taiwan University.

Zuprizal. 2000. *Komposisi Kimia Dedak Padi sebagai Bahan Pakan Lokal dalam Ransum Ternak*. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. Hal 282-286.

