

DAFTAR PUSTAKA

- Andoko, A. 2004. Budi Daya Cabai Merah Secara Vertikultur Organik. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ashari. S. 2006. Hortikultura, Aspek dan Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anonim. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Anonim. 2003. Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian. <<http://www.pustaka-deptan.go.id/publication/wr276057.pdf>>. Diakses Tanggal 1 Juli 2014.
- Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. 2001. Peluang Agribisnis Arang Sekam. <<http://www.balitpasca@deptan.go.id>>. Diakses Tanggal 1 Juli 2014.
- Barbarick, K. A. 2006. Organic Materials As Nitrogen Fertilizers. Colorado State University. Colorado.
- Bestari, S. A., Dewi A., dan Muhammad B. R. 2011. Fungsionalisasi sampah organik pasar tradisional sebagai bahan bakar, pupuk dan pakan ternak bernilai ekonomis. PKM Gagasan Tertulis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Carter, S., S. Shackley, S. Sobi, T. B. Suy, and S. Haefele. 2013. The impact of biochar application on soil properties and plant growth of pot grown lettuce (*Lactuca sativa*) and Cabbage (*Brassica chinensis*). *Agronomy Journal* 3 (2) : 404 – 418.
- Dewi, W. S. 1996. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Lama Prainkubasinya terhadap Status P Tanah Andisol. Universitas Gadjah Mada. Master Thesis.
- Diacono, M. and F. Montemurro. 2010. Long-term effects of organic amendments on fertility. A review. *Agronomy Sustainable Development Journal* (30) : 401 – 422.
- Fiantis, 2006. Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin. Universitas Andalas. Padang.
- Filiberto, D. M and John L. G. 2013. Practicality of biochar additions to enhance soil and crop productivity. *Agriculture Journal* 3 : 715 – 725.
- Gani, A., 2009. Biochar penyelamat lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31 (6).

- Grubben, G. J. and Sukprakarn S. 1994. *Lactuca sativa* L. p. 186-190. Plant Resources of South-East Asia Vegetable 8. Prosea Foundation. 187p. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi I. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Ismunadji, M., S. Parohardjono, M. Syam dan A. Widjono. 1988. *Padi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Lehmann, J. and S. Joseph., 2009. *Biochar for Environmental Management Science and Technology*. Earthscan in the UK and USA.
- Lingga, P. dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Maftuhah, I. 2009. *Pengaruh berbagai bahan pembenah tanah terhadap sifat fisik tanah latosol untuk budidaya tanaman sayuran*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- McClintock, N. C. and A. M. Diop. 2005. *Soil fertility management and compost use in Senegal's Peanut Basin*. *International Journal of Agriculture Sustainability* 3 (2) : 1473 – 1490.
- Mohr, E. C. J and R. L. Pendleton. 1944. *The Soils of Equatorial Region with Special Reference to the Netherlands East Indies*. Edward Brothers Inc. Am. Abor. Michigan.
- Musnamar. 2003. *Pupuk Organik: Cair & Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nitisapto, M. 1992a. *Pedoman Sistem Pertanian Vertikal*. Bahan Kursus Teknologi Tepat Guna KMTS-UGM. Yogyakarta 25 – 26 November 1992.
- Nitisapto, M. 1993. *Budidaya Sayuran Sistem Pertanian Vertikal*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nugraha, Y. M. 2010. *Kajian penggunaan pupuk organik dan jenis pupuk N terhadap kadar N tanah, serapan N dan hasil tanaman sawi (Brassica juncea L.) pada tanah Litosol Gemolong*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pramono, A. 2004. *Kajian penggunaan bahan organik pada padi sawah*. *Agrosains* 6: 11-14.
- Prihmantoro H. 1999. *Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purnamasari, H. 2008. *Aplikasi Teknik Biofilter untuk Penghilangan Gas NH₃ oleh Bakteri Nitrosomonas sp dengan Menggunakan Bahan Pengisi Kompos, Arang*

Sekam, dan Serasah di Pabrik Lateks Pekat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Rubatzky V.E., dan M. Yamaguchi. 1999. Sayuran Dunia 2. Penerbit ITB. Bandung

Rusbianto. 1992. Pengaruh pemberian abu vulkan erupsi Gunung Kelud dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat kimia tanah podsolik merah kuning jasinga serta serapan P, K, Ca dan Mg tanaman Jagung (*Zea mays L.*). Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Setiyo, Y. 2007. Pengemangan Model Simulasi Proses Pengomposan Sampah Organik. Kanisius. Yogyakarta.

Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian Pengempangan Pertanian. Bogor.

Soeiminaboedhy, I. N. Dan R. S. Tejowulan. 2007. Pemanfaatan berbagai macam arang sekam sebagai sumber unsur hara P dan K serta sebagai pembenah tanah. Jurnal Agroteksos Vol. 17 No 2. : 114 -122.

Soepriyatno. 1991. Pengaruh media campuran abu vulkan Kelud dan kompos sampah kota terhadap tanaman jagung (*Zea mays L.*) pada podsolik merah kuning jasinga. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Subiksa I. G. M, K. Nugroho, Sholeh dan I. P. G Widjaja Adi. 1997. The Effect of Ameliorants on the Chemical Properties and Productivity of Peat Soil. Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands. Samara Publ. Ltd. Cardigan. UK.

Sudaryo dan Sucipto, 2009. Sudaryo dan Sutjipto. 2009. Identifikasi dan penentuan logam berat pada tanah vulkan di daerah Cangkringan, Kabupaten Sleman dengan metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat. Seminar Nasional V SDM Teknologi. Yogyakarta.

Sulistiyawati, E dan R. Nugraha. 2012. Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi Budidaya Padi. Sekolah Ilmu dan teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Theba, M., R. T. Bachman, Z. I. Illani, M. Zulkefli, M. H. A Husni and A. W. Samsuri. 2012. Characterization of local mill rice husk charcoal and its effect in compost properties. Malaysian Journal of Soil Science 16 : 89 – 102.

- Uehara, G and G. Gilman. 1981. *The Mineralogy Chemistry and Physics of Tropical Soils with Variable Charge Clays*. West View Press. Boulder. Colorado.
- Van Bemmelen, R. W. 1970. *The Geology of Indonesia Vol IA. General Geologi of Indonesia 2nd edition*. Martinus Nighoff. The Haque. Nederland.
- Widarto, L. 1996. *Vertikultur Bercocok Tanam Secara Bertingkat*. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Williams, C. N., J. O. U. and W. T. H. Peregrine. 1993. *Produksi Sayuran di Daerah Tropika*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Werdhany, W. I. 2012. *Teknologi Hemat Lahan Sistem Vertikultur*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta
- Wuryaningsih, S., dan Darliah. 1994. Pengaruh Media Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot *Spathiphyllum*. *Bul.Penel.Tan.Hias*. 2(2): 119 – 129. ISSN:0854-7289.
- Yuniwati, M., F. Iskarima, dan A. Padulemba. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi* 5(2) : 172 – 181.
- Zuraida. 1999. *Penggunaan Abu Vulkan sebagai Amelioran pada Tanah Gambut dan Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Jagung*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.