

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F., Siswanto, B., dan Nuraini, Y. 2015. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(2) : halaman 237-244.
- Arceivala, S.J. and Asolekar, S.R. (2007) *Wastewater Treatment for Pollution Control and Reuse*. Tata McGraw-Hill Education, Noida.
- Ayuningtias, D.N. 2009. *Pengaruh Ketersediaan Oksigen dan Sistem Aerasi terhadap Laju Proses Pengomposan dan Kualitas Kompos Berbahan Baku Limbah Pencucian Biji Kakao Terfermentasi, Serasah Daun, dan Kotoran Sapi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Halaman 15-16.
- Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD) Sumatera Barat. 1984. *Zat-zat Pencemar Air Danau*. BLH Sumatera Barat.
- Balasubramanian, D., Arunachalama, K., dan Arunachalama, A.K. 2013. *Water Hyacinth [Eichhornia Crassipes (Mart.) Solms.] Engineered Soil Nutrient Availability in a Low-Land Rain-Fed Rice Farming System of North-East India*. Eco. Eng. 58: halaman 3-12.
- Brady N., dan Weil R., 2002. *The nature and properties of soils*, 13th edition. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Dewantara, E.F. 2020. *Strategi Pengendalian Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) di Perairan Waduk Jatiluhur*. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor: halaman 23-24.
- Dhar, N.R., Srivastava, S.P. 1976. *Studies on Crop Yield by Applying Water Hyacinth, Rock Phosphate in the Presence and Absence of N, P and K*. Proc. Natl. Acad. Sci., India 41A, halaman 263-279.
- Epstein, P. 1998. *Weeds Bring Disease to The East African Waterways*. *Lancet*. Halaman 351:577.
- Gajalakshmi, S., Ramasamy, E.V., dan Abbasi, S.A. 2002. *High-Rate Composting–Vermicomposting of Water Hyacinth (Eichhornia Crassipes, Mart. Solms)*. Journal of Bioresource Technology 83: halaman 235-239.
- Gaur A.C. 1981. *Improving Soil Fertility through Organic Recycling : A Manual of Rural Composting*. FAO/UNDP. Region Project RAS/75/004. Project Field.
- Gusnidar, A. Fitri dan S. Yasin. 2019. *Titonia Dan Jerami Padi yang Dikomposkan Terhadap Ciri Kimia Tanah Dan Produksi Jagung Pada Ultisol*. Jurnal Solum 16(1): halaman 11-18.

- Goswami, L. 2017. *Application of Drum Compost and Vermicompost to Improve Soil Health, Growth, and Yield Parameters for Tomato and Cabbage Plants*. Journal of Environmental Management 200: halaman 243-52.
- Hairiah, K. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi: Pengalaman dari Lampung Utara*. Jakarta: SMT Grafika Desa Putera. Halaman 77-79.
- Hajama, N. 2014. *Studi Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan Mol Serta Pengembangannya*. [Skripsi]. Universitas Hassanudin: Makassar. 116 halaman.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta. 273 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta. 286 halaman.
- Heard, T.A., dan Winterton, S.L. 2000. *Interactions Between Nutrient Status and Weevil Herbivory in the Biological Control of Water Hyacinth*. J Appl Ecol. 37: halaman 117–27.
- Indriani, Y.H. 2004. *Membuat Kompos secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya. 62 halaman.
- Isroi. 2008. *Bioteknologi Mikroba untuk Pertanian Organik*. Bogor: BB-Biogen. 52 halaman.
- Jama, B.C.A., Palm, R.J., Buresh, A., Niang, C., Gachengo, B., dan Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia as a Green Manure for Soil Fertility Improvement in Western Kenya*. Journal of Agroforestry Systems. 49: halaman 201-221.
- Liang, B., J. Lehmann, D. Solomon, S. Sohi, J. E. Thies, J. O. Skjemstad, F. J. Luizao, M. H. Engelhard, E. G. Neves dan Wirick. 2008. *Stability of Biomass driven Black Carbon in Soil*. Geochimika et Cosmochimica Acta. 72: halaman 6069- 6078.
- Masto. R.E., Kumar, S., Rout, T.K., George, P.J., dan Lam, R.C. 2013. *Biochar From Water Hyacinth (Eichornia Crassipes) and Its Impact on Soil Biological Activity*. Catena 111: halaman 64–71.
- Mirwan, M. 2015. *Optimalisasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi Sebagai Bioaktivator*. Teknik Lingkungan. 4(6): halaman 61-66.
- Molindo, W.A. 2008. *Determination of the Nutrient Status of as Soil After Incubation with Organic Residues for Different Days in Benin City, Nigeria*. World Journal of Agricultural Sciences 4(6): halaman 731-736
- Mulyani, A., Hikmatullah, dan Subagyo, H., 2004. *Karakteristik Dan Potensi Tanah Masam Lahan Kering di Indonesia*. Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Munir, M. 1996. *Tanah Ultisol – Tanah Ultisol di Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. Halaman 216-238.
- Nasution, I., dan Al-Jabri, M. 1999. *Hubungan Hasil Tanaman Kedelai dengan Pemupukan P pada Beberapa Status P Tanah yang Berbeda Berdasarkan Jerapan P Tanah pada Tanah Ultisol Lampung*. Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. Halaman 177–190.
- Poerwowidodo. 1991. *Genesa Tanah: Batuan Pembentuk Tanah*. Rajawali Press, Jakarta.
- Prasad, R., Singh, J., dan Kalamdhad, A.S. 2013. *Assessment of Nutrients and Stability Parameters during Composting of Water Hyacinth mixed with Cattle Manure and Sawdust*. Research Journal of Chemical Sciences. 3(4): halaman 70-77.
- Prasetyo, B.H., dan Suriadikarta D.A. 2006. *Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian 25(2): halaman 39-47.
- Sabrina, T. Dan Utomo. 2016. *Siklus Karbon dan Bahan Organik Tanah*. Prenadamedia Group. Jakarta. 163 halaman.
- Safitri, N.Y. 2016. *Kajian Karakteristik Campuran Limbah Cair Dolomit (CLC-D) Pabrik Kelapa Sawit Dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Beberapa Ciri Kimia Ultisol*. [skripsi]. Universitas Andalas: Padang. 79 halaman.
- Septyani, I.A.P. 2018. *Pengaruh Kompos Blotong Plus Pupuk Kandang Sapi Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Pertumbuhan Pembibitan Utama Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)*. [skripsi]. Universitas Andalas: Padang. 93 halaman.
- Setyorini, D., dan Saraswati, R. 2006. *Pupuk Kompos*. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati: halaman 11–40.
- Sianturi. 2016. *Aplikasi Berbagai Bahan Organik dan Lama Inkubasi Terhadap Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Halaman 126-131.
- Silahooy, C. 2008. *Efek Pupuk KCl dan SP-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogea) Pada Tanah Brunizem*. Bul Agron. 36(2): halaman 126-132.
- Singh, J., dan Kalamdhad S.A. 2015. *Assessment of Compost Quality in Agitated Pile Composting of Water Hyacinth Collected From Different Sources*. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture 4(3): halaman 175–83.
- Siregar, P., Fauzi, dan Supriadi. 2017. *Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik Dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol*. Jurnal Agroekoteknologi FP USU. 5.2(34): halaman 256-264.

- Soepraptohardjo, M. 1961. *Tanah Merah di Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No. 161. Bogor.
- Soli, J.A., dan Shyam, R.A. 2006. *Wastewater Treatment for Pollution Control and Reuse*. McGraw-Hill Education India. Halaman 518-528.
- Subagyo, H., Suharta, N., dan Siswanto, B. 2000. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Halaman 21-66 cit Buku Sumber daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudaryono. 2009. *Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur*. Jurnal Teknik Lingkungan. 10(3): halaman 337-346.
- Suntoro. 2002. *Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Dolomit, dan KCl Terhadap Kadar Klorofil Dampaknya Pada Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hipogea, L)*. Jurnal Bio Smart. 4(2): halaman 36-40.
- Supriyadi, S. 2009. *Status Unsur-Unsur Basa (Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺, Na⁺) Di Lahan Kering Madura*. AGROVIGOr. 2(1): halaman 35-41.
- Tan, K.H. 1998. *Managing Soils of the Humid Tropics as Related to Their Mineralogical Properties*. International Training Centre for Post- Graduate Soil Scientists State University Gent. Belgium. Halaman 1-48.
- Taufiq, A.H., Kuntastyuti, Sudaryono, dan Mansuri, A.G. 2004. *Pemupukan dan Ameliorasi Lahan Kering Masam untuk Peningkatan Produktivitas Kedelai*. Lokakarya Pengembangan Kedelai Melalui Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu. BPTP Lampung. Halaman 21-40.
- Veronika, N., Dhora, A., dan Wahyuni, S. 2019. *Pengolahan Limbah Batang Sawit Menjadi Pupuk Kompos dengan Menggunakan Dekomposer Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian 29(2): halaman 154-161
- Wardini. 2008. *Analisis Kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) sebagai Bahan Pakan Alternatif bagi Ternak*. ITB: Bandung.
- Widianto, L.S. 1997, *The Effect of Heavy Metal on The Growth of Water Hyacinth*. Bogor: Proceed Symposium on Pest Seameo-Biotrop. Halaman 105-119.
- Yang, S.S. 1996. *Preparation and characterization of compost*. In *Proceedings of International Training Workshop on Microbial Fertilizers and Composting*. 98(10): halaman 163-172. [October 15-22, 1996 Taiwan Agricultural Research Institute Taichung, Taiwan, Republic of China.FFTC and TARI].
- Yulnafatmawita, dan Naldo, R.A. 2012. *Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar*. Jurnal Solum. Vol. 9 No. 2: halaman 91-97.