

DAFTAR PUSTAKA

- Adegoke, K. A., Adesina, O. O., Okon-Akan, O. A., Adegoke, O. R., Olabintan, A. B., Ajala, O. A., Olagoke, H., Maxakato, N. W., & Bello, O. S. (2022). Sawdust-biomass based materials for sequestration of organic and inorganic pollutants and potential for engineering applications. *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 5.
- Adina, S. N., & Suhandoyo. (2018). Pengaruh Pemberian Dosis Herbisida Isopropil Amina Glifosat terhadap Mortalitas Cacing *Lumbricus rubellus*. *Jurnal Prodi Biologi* 7(5).
- Afrianti, N. A., Zulkarnain, I., & Purnomo, R. A. (2023). Pengaruh sistem olah tanah dan pemupukan nitrogen terhadap ruang pori tanah pada pertanaman jagung tahun ke-34 di lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 247-255.
- Amira, R. D., Roshanida, A. R., Rosli, M. I., Zahrah, M. S. F., Anuar, J. M., dan Adha, C. N. (2011). Bioconversion of empty fruit bunches (EFB) and palm oil mill effluent (POME) into compost using *Trichoderma virens*. *African Journal of Biotechnology*, 10, 18775–18780.
- Annisa, R. (2022). *Adsorpsi Herbisida Glifosat Menggunakan Formulasi SubBituminus dan Biochar Bambu pada Inceptisol*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang, 63 hal.
- Arango, L., Buddrus-Schiemann, K., OpeltK., Lueders. T., Haesler, F., Schmid, M., Ernst,D. dan Hartmann A. (2014). *Effects of glyphosate on the bacterial community associated with roots of transgenic Roundup Ready soybean*.
- Ariestiani. (2000). *Kajian efektifitas herbisida Glifosat-2,4-D 120/240 AS, Glifosat2,4-D 120/120 dan 2,4D 865 AS untuk pengendalian gulma pada tanaman jagung (Zea mays L.)*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Skripsi. Unpubl.
- Arman, Z., Nelvia dan Armaini. 2016. Respons Fisiologi, Pertumbuhan, Produksi Dan Serapan P Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks)Terformulasi Dan Pupuk P Di Lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi* Vol. 6 No. 2. 9 hal.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Cabai Merah Tahun 2022-2023*, Kabupaten Agam.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Tanaman Pangan Padi dan berasMenurut Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur*. Surabaya.
- Balittanah (Balai Penelitian Tanah). (2015). *Pembuatan MOL dari Bahan Baku Lokal sebagai Dekomposer dan Pemacu Tumbuh Tanaman*. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

- Berek, A. K. (2014). Exploring The Potential Roles Of Biochar on Land Degradation Mitigation. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 1(3), pp. 149-158.
- Badan Standarisasi Nasional. (1998). SNI 01-4480-1998. *Syarat Mutu Cabai*. Badan Standarisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standar Nasional. 2008. [SNI] Standar Nasional Indonesia Nomor 3932:2008. Tentang mutu karkas dan daging sapi. Jakarta.
- Borggaard, O. K., & Gimsing, A. L. (2008). *Fate of glyphosate in soil and the possibility of leaching to ground and surface waters: a review*. *Pest Management Science*, 64(4), 441–456.
- Chen, X., Xu, R., Xu, Y., Hu, H., Pan, S., dan Pan, H. (2018). Natural adsorbent based on sawdust for removing impurities in waste lubricants. *Journal of Hazardous Materials*, 350, 38-45.
- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, New York, Columbia University Press, 477.
- Cobb. (2010). *Manajemen broiler guide, cobb-vantress inc. siloam springs arkansas 72761, us. oyster house, severalls lane, colchester essex co49pd, uk, rodovia assis chateau briand, Km 10 Guapiaçu SP Brasil, Pearl Drive Ortigas Center, Pasig City Philippines*.
- Dermibas, A. (2004). Effects of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues. *J. of Analitical and Application Pyrolysis* 72(2):243-248.
- Ding X, Zeng C, Wei J, et al. (2008) The associations of serum uric acid level and hyperuricemia with knee osteoarthritis. *Rheumatol Int*. 2016;36(4):567-573. doi:10.1007/s00296-015-3418-7
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2015). *Pedoman Teknis Pengembangan tanaman Kopi Berkelanjutan*, Jakarta : Direktorat Jenderal Perkebunan Keentrian Pertanian.
- Wang, Y., Yin, R., & Liu, R. (2014). Characterization of Biochar from Fast Pyrolysis and Its Effect on Chemical Properties of the Garden Soil. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 110(1): 240-261.
- Giesy, J. P., Stuart D., and Keith R.S. (2000). Ecotoxilogical Risk Assessment for Roundup Herbicide. *Review Environ contain Toxicol*. 167: 35-120.
- Gimsing, A.L. & Borggaard, O.K.(2002). Effect of Phospahate on the Adsorption of Glyphosate on Soils, Clay Minerals and Oxides. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 82, 545-553.
- Gogoi, H., Leiviskä, T., Heiderscheidt, H., Postila, H., dan Tanskanen, J. (2018). Removal of metals from industrial wastewater and urban runoff by mineral and bio-based sorbents. *Journal of Environmental Management*, 209, 316–

- Hairiah, K., Ekadinata, A., Rika, R, S., dan Rahayu, S. 2011. Petunjuk Praktis Pengukuran Stok Karbon Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2 Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, Unuversitas of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p. Bogor. 88 hal.
- Hairiah, K., Rahayu, S., & Van Noordwijk, M. (2007). *Pengukuran Karbon Tersimpan di berbagai macam Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF), SEA Regional Office.
- Havlin J.L., Beaton J.D, Nelson S.L, Nelson W.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 515 hal.
- Herviyanti., Maulana, A., Lita, A. L., Prasetyo, T. B., dan Ryswaldi R. (2022). Characteristics of Inceptisol Ameliorated with Rice Husk Biochar to Glyphosate Adsorption *Sains Tanah*, 19(2): 230-40.
- Herviyanti., A, Maulana., S, Prima., A, Aprisal., S, D. Crisna., & A, L. Lita. (2020). Effect of Biochar From Young Coconut Waste to Improve Chemical Properties of Ultisols and Growth Coffee (Coffe Arabica L.) plant seeds, *Earth and Environmental Science Jurnal*, Sci 497 012038.
- Herviyanti., Ahmad, F., Gusnidar., & Saidi, A. (2009). Potensi Batubara Tidak Produktif (Subbitumminus) Sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produktifitas Tanah Marginal. *Laporan Hibah Strategis Nasional Batch II*. 50 hal.
- Herviyanti., Ismon., Yusnaweti., Prasetyo, T. B., Harianti, M., & Gusnidar. (2015). Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Tidak Produktif Dengan Pupuk Buatan Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Serta Produktifitas Ultisol Dan Oxisol. *Laporan Penelitian Universitas Andalas Bekerjasama Dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Padang.Hal 29- 41.
- Hewindati dan Y. Tri. (2006). *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Ismangil, (2008). *Potensi Batu Beku, Kalsit, dan Campurannya Sebagai Amelioran pada Tanah Lempung Aktivitas Rendah*. Tesis. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, UGM. 307 h.
- Jenny, H. (1941). *Factors of Soil Formation: A System of Quantitative Pedology*. Dover Publications, New York.
- Krisno, A. (2016). Pembuatan Herbisida Organik di Kelompok Tani Sumber Urip-1 Desa Wonorejo Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Dedikasi*, 13: 75-82.
- Lacy, P. M. (2001). Broiler Manajemen di dalam Bell D. Donald dan JR Weaver D. William, editor. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*, di dalam Printed in the United Stated of America. Page 832-833.

- Laird, D.A. (2008). The charcoal vision: a win-win-win scenario for simultaneously producing bioenergy, permanently sequestering carbon, while improving soil and water quality, *Agronomy Journal* 100: 178181.
- Lehmann, J., J.P. da Silva Jr., Steiner, C., Nehls, T., Zech, W., and Glaser., B. (2003). *Nutrient availability and leaching in an archaeological Anthrosol and a Ferralsol of the Central Amazon basin: fertilizer, manure and charcoal amendments*. *Plant and Soil* 249:343-357 pp.
- Lehmann, J. and Rondon, M. (2010). *Biochar soil management on highly weathered soils in the humid tropics*. p: 517-530 In *Biological Approaches to Sustainable Soil Systems (Norman Uphoff et al Eds.)*. Taylor & Francis Group PO Box 409267 Atlanta, GA 30384-9267 pp.
- Li, H., Dong, X., Silva, E. B., Olivera, L. M., Chen, Y., & Ma, L. Q. (2017). Mechanisms of Metal Sorption by Biochars: Biochar Characteristics and Modification. *Chemosphere* 178:466-478.
- Lingga. (1986). *Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik*. Penerbit Penebar Swadaya Jakarta.
- Marschner, P. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. London.
- Munir, M. (1995). *Tanah-Tanah Utama Indonesia Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 hal.
- Novak, J.M, I. Lima, B. Xing, J.W. Gaskin, C. Steiner, K. Das, M. Ahmedna, D. Rehrh, D.W. Watts, W.J. Busscher. 2009. Characterization of designer biochar produced at different temperature and their effect on a loamy sand. *Annals of Environmental Science* 3 (1);195-206.
- Nurdin. (2012). *Morfologi, sifat fisik dan kimia tanah inceptisols dari bahan akustrin Paguyaman Gorontalo kaitannya dengan pengelolaan tanah*. *JATT*, 1(1): 13-22.
- Nurida, N.L, A. Dariah dan A. Rachman. (2013). Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. *Jurnal tanah dan Iklim*, 37(2); 69-78.
- Oktavia, Evi, Sembodo, D. R. J., & Evizal, R.. (2014). Efikasi Herbisida Glifosat terhadap Gulma Umum pada Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* [Muell.] Arg) yang Sudah Menghasilkan. *J. Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993 2(3): 382 – 387.
- Oktavia, S. P., Nainggolan, N., Waluyo, A., Wijayani, A., Hardiastuti, S., & Wirawati, A. (2022). Pemberian Mikoriza Arbuskula dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13(01), 20-24.
- Prasetyo ., Maulana. A., Monikasari. M., Darfis. I., Ryswaldi. R., dan Herviyanti. (2024). Chemical Characteristics of Chicken Litter Waste in Closed-House System *Sains Tanah*, 14(3): 1026-1033.

- Puslittanak. (2006). *Tanah-Tanah Masam di Indonesia, Inceptisol*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2006. Tanah-Tanah Masam di Indonesia, Inceptisol. Bogor.
- Ratnawati, K Jaya, Nurapiah , Sri Sudewi. (2010) Pemanfaatan trichoderma lokal sebagai bioaktivator pembuatan kompos limbah pertanian di desa sitedi kecamatan marawola kabupaten sigi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 6 (1) 38-42.
- Resman, A., Syamsul, S dan Bambang, H.S. (2006). Kajian beberapa sifat kimia dan fisika Inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2) : 101-108.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. (2002). Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sembiring, D. S. P. S., dan Sebayang, N. S. (2019). Uji Efikasi Dua Herbisida Pada Pengendalian Gulma Di Lahan Sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10(2), 61–70.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Sopha, G. A., & Handayani, T. (2007). Petunjuk teknis budidaya tanaman sayuran. *Tim Prima Tani Balitsa*. Bandung.
- Setiyo, Y., Madew, S. U., Utama, W., Tekja, W., & Gunadya, I. B. P. (2011). Optimalisasi proses bioremediasi secara in situ pada lahan tercemar pestisida. *Jurnal Teknik Industri*, 12(1).
- Sriyani, N. & Salam, A.K. (2008). Penggunaan metode bioassay untuk mendeteksi pergerakan herbisida pascatumbuh glifosat, paraquat dan 2,4-d dalam tanah, *Jurnal Tanah Tropika*, 13(3): 199-208.
- Sudirja R. (2007). *Respons Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Asal Rajamandala dan Hasil Bibit Kakao melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. lembaga penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sutedjo, M. M. (2002). Pupuk Dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan R. S. Basuki. 2012. Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J. Hort* 22(4):366-375.
- Sumarni, N., Rosliani R., Basuki. R. S., dan Hilman Y. 2012. Pengaruh Varietas Tanah, Status K-Tanah Dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Hasil Umbi, Dan Serapan Hara K Tanaman Bawang Merah. Jakarta: Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura. *J-hort* 22(3): 233-241, 2012.
- Suriana, N. (2012). *Cabai Kiat dan Berkhasiat*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.

- Suud, H. M. (2015). Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara tanah melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian* Vol. 3 No. 2, Hal 105-112.
- Taiganides, E. P. (2007). Principles and techniques of animal waste management and utilization. In: *Organic Recycling in Asia*. FAO Soils Bull. Rome.
- Varjani, S., Sudha, M. C., Kumar, N. M., Pillai, B. B. K., Srivastava, V. K., Awasthi, M. K., Awasthi, S. K., & Zhang, Z. (2020). Bioremediation of pesticides in soil through composting: Potential and challenges. In *Advances in Environmental Pollution and Sustainable Solutions* (pp. 217–244).
- Wang, Y., Yin, R., & Liu, R. (2014). Characterization of Biochar from Fast Pyrolysis and Its Effect on Chemical Properties of the Garden Soil. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 110(1): 240-261.
- Wisnu Lunardi dan Ahmad Fahrudin Husen. (2023). *Budidaya Ayam Layer*. Edu Farmes International Foundation. Jakarta Selatan.
- Wynarod, J., Hollister, E.B., et al. (2015). Glyphosate Effects on Soil Rhizosphere Associated Bacterial Communities. *Soil Biology & Biochemistry*, 85, 31-38.
- Zafra, G., Moreno-Montaña, A., Absalón, Á. E., & Cortés-Espinosa, D. V. (2015). Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by a tolerant strain of *Trichoderma asperellum*. *Environmental Science and Pollution Research*, 22, 1034–1042.
- Zin, N. A., & Badaluddin, N. A. (2020). Biological functions of *Trichoderma* spp. for agriculture applications. Dalam *Annals of Agricultural Sciences* (Vol. 65, Nomor 2, hlm. 168–178). *Faculty of Agriculture, Ain-Shams University*.

