

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, I. (1989). *Biologi Tanah dalam Praktek*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. 161 hal.
- Anshar, M., T, T., Sunaminto, B. H., dan Suli. (2011). Pengaruh Lengas Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Lokal Bawang Merah Pada Ketinggian Tempat Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(1), 8-14.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan). (2012). *Pertanian Organik (Persyaratan, Budidaya, dan Sertifikasi)*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Jawa Barat. 22 hal.
- Balai Penelitian Tanah (Balitan). (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 234 hal.
- Barmintoro, D. (2012). *Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Pemupukan N Jangka Panjang Terhadap Emisi Gas CO₂ Dari Tanah Pertanaman Jagung (Zea mays L.) Musim Ke-41*. Politeknik Negeri Lampung.
- Berg, B. dan Claugherty, M. (2003). *Plant Litter Decomposition, humue formation, Carbon sequestration*. Springer.
- Brotowidjoyo. (1989). *Botani Dasar*. Erlangga. 349 hal.
- Craine, J.R., Fierer N., dan Lauchlan K.K. (2010). Widespread Coupling Between the Rate and Temperature Sensivity of Organic Matter Decay. *Nature Geoscience*, 3(12), 854-857.
- Dawan, D. dan Rumanasen, H. (2018). Analisis Pengaruh Faktor Produksi terhadap Produksi Jagung di Kelurahan Koya Barat Distrik Muara Tami Kota Jayapura. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 2(2), 25-40.
- Djohana. (1989). *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. 37 hal.
- Favoino, E. and Hogg, D. (2008). The potential role of compost in reducing greenhouse gases. *Waste Management and Research*, 26(1), 61-69.
- Haitami, A. dan Wahyudi. (2019). Pemanfaatan Pupuk Kompos Jagung Manis dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays. L) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 1(2): 42-48.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu tanah*. Raja Grafindo Persada. 358 hal.
- Haryono. (2019). *Inventarisasi Gas Rumah Kaca dan Mitigasi Perubahan Iklim Sektor Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 85 hal.
- Heuscher, S.A., Brandt C.C., and Jardine P.M.. (2005). Using Soil Physical and

- Chemical Properties to Estimate Bulk Density. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 69(1), 51-56.
- Herman, W. dan Resigia. E. (2018). Pemanfaatan Biochar Sekam dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*) pada Tanah Ordo Ultisol. *J. Ilmiah Pertanian*, 15(1), 42-50.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. In H.S. Eggleston, L. Buendia, K. Miwa, T. Ngara, and K. Tanabe (Eds.). Prepared by The National Greenhouse Gas Inventories Programme. 136 hal
- Irawan, A. dan June, T. (2011). Hubungan Iklim Mikro dan Bahan Organik Tanah Dengan Emisi CO₂ Dari Permukaan Tanah Di Hutan Alam Babahaleka Taman Nasional Lore Lindu, Sulawesi Tengah. *J. Agromet*, 25(1), 1-8.
- Jamaludin, Gusmayanti, E., dan Anshari, G.Z. (2020). Emisi Karbondioksida (CO₂) dari Pertanian Skala Kecil di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 582-588.
- Kusuma, Y. R. dan Yanti, I. (2022). Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92– 97.
- Lal, R. (2004). Soil carbon sequestration impacts on global climate change and food security. *Science*, 30(4), 1623 – 1627.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., dan Widjajanto, D. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) di Desa Bolupountu Kecamatan sigi Biromaru Kabupaten Sigi, *Agrotekbis*, 3(5), 564-570.
- Low Carbon Development Indonesia (LCDI). (2019). *Sektor Pertanian*. <https://lcdi-indonesia.id/grk-pertanian/>
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 175 hal.
- Ministry Environment. (2010). *Indonesian Second National Communication under the United Nations Framework Convention on Climate Change: Climate change protection for present and future generation*. Ministry of Environment, Republic of Indonesia.
- Nurjanah, E., Sumardi dan Prasetyo. (2020). Pemberian Pupuk Kandang sebagai Pembenh Tanah untuk Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.) di Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 23-30.
- Nusantara, R.W., Sudarmadji, Djohan, T. S., dan Haryono, E. (2014). Emisi CO₂ Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Rawa Gambut Di Kalimantan Barat. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 21(3), 268-276.

- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2022 tentang Penggunaan Dosis Pupuk N, P, K, Untuk Padi, Jagung, Dan Kedelai Pada Lahan Sawah.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 2(25), 1 – 39.
- Prasetyo, S. E., Irham., Hardyastuti, S., dan Jamhari. (2020). How Agriculture, Manufacture, and Urbanization Induced Carbon Emission? The Case Of Indonesia. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(1), 42092 – 42103.
- Putra, B.P. dan Nuraini, Y. (2017). Kajian inkubasi berbagai dosis pupuk cair fermentasi lendir cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap fosfor, C organik dan pH pada Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 4(2), 521-524.
- Putra, W. F., Mukhtar, Z., dan Sudjatmiko, S. (2020). Emisi Karbon Permukaan Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Daerah Tropis (Kabupaten Bengkulu Selatan). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 55 – 65.
- Putri, S. T., Buchari H., Arif, S. M. A., dan Dermiyati. (2014). Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Emisi Gas CO₂ Tanah Bekas Lahan Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Yang Ditanami Kedelai (*Glycine Max L*) Pada Musim Kedua. *J. Agrotek Tropika*, 2(3), 465 – 469.
- Rachman, I.A., Djuniwati, S. dan Idris, K. (2008). Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptisol Ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 10(1), 7-13.
- Rosalina, F. dan Kahar, M. S., 2018. The Effect of Composting Azolla Compost Fertilizer and Humic Material on CO₂ Gas Production in Sand Land. *Bioscience*, 2(1), 29-37.
- Ruehlmann, J. and Korschens, M. (2009). Calculating the Effect of Soil Organic Matter Concentration on Soil Bulk Density. *Soil Science Society of America Journal*, 73(3), 876-885.
- Samiaji, T. (2011). Gas CO₂ di Wilayah Indonesia. *Berita Dirgantara*, 12(2), 68-75.
- Sandrawati, A., Setiawan, A., dan Kesumah, G. (2016). Pengaruh Kelas Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap Sifat Fisik Tanah di Kawasan Penyangga Waduk Cirata Kecamatan Cipeundeuy Kabupaten Bandung Barat. *Soilren*, 14(1), 6-10.
- Sano, T., T. Hirano, R. Liang, dan Y. Fujinuma. (2010). Carbon Dioxide Exchange of a Larch Forest After a Typhoon Disturbance. *Forest Ecology and Management*, 260(12), 2214 – 2223.

- Sarjiyah. 2014. Pengaruh Macam Inokulum dan Lama Inkubasi Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 2(1), 36-43.
- Scholl, L. and R. Nieuwenhuis. (2004). *Soil fertility management 4th eds.* Agrodok 2. Agromisa Foundation, Wageningen. 82 pages.
- Siahaan, R.C. dan Kusuma, Z. (2021). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C Organik pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan Ub Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 395-405.
- Sitorus, L. E. dan Sembiring, E. (2012). Pengaruh aplikasi kompos terhadap emisi CO₂ dan karbon organik tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 18(2), 124 - 134.
- Soedarsono. (2006). *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Diktat kuliah Dasar-dasar Ilmu tanah. Departemen Ilmu tanah IPB.
- Syahrinuddin. (2005). The potential of oil palm and forest plantations for carbon sequestration on degraded land in Indonesia. *Ecology and Development Series No. 28*. Cuvillier Verlag Göttingen.
- Wander, M.M., Gerald L., Walter, Tood M., Nissen, German A. Bollero, Susan S. Andrews dan Deborah A. Cavanaugh-Grant. (2002). Soil Quality: Science and Procees. *Agron. J*, 94(1), 23-32.
- Widowati, H. (2011). Pengaruh Logam Berat Cd, Pb, Terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran. *El Hayah*, 1(4), 167-173.
- Yandi, A., Marlina, N., dan Rosmiah. (2016). Pengaruh Waktu Inkubasi Dan Takaran Kompos Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Di Lahan Lebak. *Klorofil*, 11(1), 41- 50.
- Yulnafatmawita. (2006). Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis pada Beberapa Penggunaan Lahan. *J. Solum*, 3(1), 75-81.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Daulay, A.F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Solum J*, 5(1), 7-13.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Ramayani, R. (2007). Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*, 4(2), 80- 89.
- Yulnafatmawita, Naldo, R.A., dan Rasyidin. A. (2012). Analisis Sifat Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar Di Daerah Tropis Basah Sumbar. *J. Solum*, 9(2), 91-97.