

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, L. O. (2015). *Analisis Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Degradasi Lahan dan Pendapatan Petani di DAS Wanggu Sulawesi Tenggara*. Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Ardian Halomoan Sipahutar, Posma Marbun, Fauzi. (2014). *Kajian C-organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta*. Jurnal Online Agroekoteknologi. ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.4: 1332-1338, September 2014
- Arifin, M. (2010). *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Jurnal Pertanian Mapeta, ISSN: 14112817, Vol. XII. No. 2, 2010.
- Arifin, Z. (2011). Analisis indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. *Agroteksos* Vol. 21 No. 1 April 2011. Fakultas Pertanian Unram.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- BPS, (2019). *Kecamatan Tanjung Raya Dalam Angka 2019*. Kabupaten Agam: Badan Pusat Statistika.
- Bullock, D, G. (1992). *Crop Rotation Ccritical Reviews in Plant Sciences*, 11:309-326.
- Esmaeilzadeh. (2011). *Effect of Soil Organic Content on Physical, Chemical, and Biological Properties of Soil*. Journal of Materials and Envromental Science 2: 485-490.
- Fadillah. N., Utomo. M., Afrianti. N. A., Sarno. (2022). Perubahan Sifat Kimia Tanah pada Profil Tanah Akibat Penerapan Sistem Olah Tanah dan Pemupukan N Jangka Panjang pada Lahan Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika* 10 (4): 627-632, 2022
- Gijsman, A. J. (1996). *Soil aggregate stability and soil organic matter fraction underagropastoral system establised in native savanna*. Aus. J. Soil Res. 34:891-907.
- Hairiah K, et al., (2000). *Carbon and Nitrogen Balance of Three Cropping Systems in N*. Lampung Neth J. Agric. Sci. 48(2000): 3-17
- Hakim, R. 2011. *Pengaruh Pengolahan Tanah Dengan Bajak Rotary Tipe Curve Blade dan Pupuk Bokhasi Terhadap Sifat Fisik Tanah Alluvial*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- Handayani, D. (2005). *Karakteristik Gambut Tropika: Tingkat Dekomposisi Gambut, Distribusi Ukuran Partikel dan Kandungan Karbon*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta: 288 Hal
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6.
- Hasibuan, B. A. 2006. *Ilmu Tanah*. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Pertanian. Medan.
- Harianti, M., Junaidi, O. Emalinda, Herviyanti, Azizah R. (2021). Sifat Fisikokimia Lahan Pertanian Monokultur pada Beberapa Kelas Lereng di Daerah Utara kaki Gunung Talang. *J Solum* Vol. 18 No. 2:33-44
- Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale, and W. L. Nelson. (1999). *Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to Nutrient Management*. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Huang M, Shao M, Zhang L, Li Y. (2003). *Water Use Efficiency and Sustainability of Different Long-Term Crop Rotation System in The Loess Plateau of China*. *Soil & Tillage Research*. 72: 95-104
- Jha, P., A. K. Biswas., B. L. Lakaria., R. Saha., M. Singh, and A. S. Rau. (2014). *Predicting Total Organic Carbon Content of Soils from Walkley and Black Analysis. Communications in Soil Science and Plant Analysis*. DOI: 10.1080/00103624.2013.874023. 45:713-725
- Kaye, J. P., D. Binkley, X. M. Zou, and J. A. Parrotta. (2002). *Non-labile soil nitrogen retention beneath three tree species a tropical plantation*. *Soil sci. Soc. Am. J.*, 66:612-619
- Kochy, K. R. Hiederer, and A. Freibauer. (2015). *Global Distribution of Soil Organic Carbon – Part 1: Masses and Frequency Distributions of SOC Stocks for The Tropics, Permafrost Regions, Wetlands, and The World*. www.soiljournal.net/1/351/2015/ ; doi: 10.5194/soil-1-351-2015. *SOIL*, 1,351-365
- Kurnia, U., N. Sutrisno, dan I. Sungkawa. (2010). *Perkembangan Lahan Kritis dalam Membalik Kecenderungan Degradasi Sumber Daya Lahan dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Lal, R. (2006). “Enhancing Crop Yield in The Developing Countries Through Restoration of the Soil Organic Carbon Pool in Agricultural Lands”, Vol. 17, hal. 197-209.
- Las, I dan D. Setyorini. (2010). *Kondisi Lahan Teknologi, Arah, dan Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik*. Hlm 47. Dalam *Prosiding Semnas Peranan Pupuk NPK dan Organik dalam Meningkatkan Produksi dan*

Swasembada Beras Berkelanjutan. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Lewis, D. B., J.P. Kaye. R. Jabbour dan M. E Barbercheck. (2011). *Labile carbon and other soil quality indicators in two tillage system during transition to organic agriculture*. *Renew. Agr. Food Syst.*, 26(4): 342-353.
- Manuri. S., C.A.S. Putra dan A.D. Saputra. (2011). *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ*. Palembang
- Moh, Harrys. P., Sugeng. P., Wani. H. U. (2014). Implementasi Pemeliharaan Lahan pada Tanaman Ubikayu: Pengaruh Ppengelolaan Lahan Terhadap Hasil Tanaman dan Erosi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 1 No 1: 79-84, 2014
- Munir, M. (1996). *Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi, dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta
- Ohta. S., Morisada. K., Tanaka. N., Kiyono. Y., Effendi. S. (2000). *Are Soil in Degraded Dipterocarp Forest Ecosystem Deteriorated? A Comparison Imperata Grasslands, Degraded Secondary Forests, and Primary Forest*. https://www.researchgate.net/publication/251373697_Are_Soils_in_Degrade_Dipterocarp_Forest_Ecosystem_Deteriorated_A_Comparison_of_Imperata_Grasslands_Degraded_Secondary_Forest_and_Primary_Forest
- Rachman, L. M. *et al.*, (2013). *Fisika Tanah Dasar*. Bogor: Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Resan, S., Syamsul, A. (2006). Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol6 (2). Hal 101-108
- Ros, G.H., Tschudy, C., Chardon, W.J., Temminghoff, E.J.M., van der Salm, C., Koopmans, G.F., (2010). *Speciation of Water-Extractable Organic Nutrients in Grassland Soils*. *Soil Sci.* 175, 15-26
- Rosmarkam, A., Yuwono, N. W. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 204.
- Ruddiman, W. (2007). *Losses of Soil Karbon Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate*. Princeton, N.J: Princeton University Press. 202 pp.
- Sahfitra, AA. (2023). Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa (Kb) pada Tanah Hemic Haplosaprist yang Dipengaruhi oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 19, No. 1, 2023
- Sinukaban, N. (2007). *Pengaruh Penutupan Mulsa Jerami Terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Selektivitas Erosi*. Dalam: Sinukaban, N. *Konservasi*

Tanah dan Air Kunci Pembangunan Berkelanjutan. Direktorat Jenderal RLPS. Dept. Kehutanan Ri, Pp 46-60

- Suprayogo, D., Widiyanto., Purnomosidi, P., Widodo, RH., Rusiana, F., Aini, ZZ., Khasanah, N., dan Kusuma, Z. (2001). *Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur: Kajian Perubahan Makroporositas Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. World Agroforestry Centre, ICRAF SE Asia, P. O. Box 161, Bogor 16001
- Supriyadi, S. (2008). *Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura*. Embryo Vol 5(2). ISSN 0216-0188
- Suwena, M. (2002). *Peningkatan Produktivitas Lahan Dalam Sistem Pertanian Akrab Lingkungan Institut Pertanian Bogor*. 20 April 2008
- Tan, K. H. (1998). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Terjemahan: Goenadi, D. H. 295 Hal
- Utomo, M. (2002). Pengelolaan Lahan Kering untuk Pertanian Berkelanjutan. *Makalah dalam Lokakarya Kurikulum Inti Fakultas se-Indonesia*. Mataram-NTB, 26-28 Mei 2002
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Group. 431 hal
- Yassir, I. (2011). *Kajian Beberapa Penelitian Stok Karbon di Kalimantan Timur Simposium Nasional Mitigasi, Adaptasi dan Pendanaan Perubahan Iklim*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Universitas Mulawarma, Samarinda. rumahmasindo.com/www.ipcc.indonesia.org/media/.../06kaji.pdf
- Yeboah, S., Zhang, R., Cai, L., Li, L., Xie, J., Luo, Z., Liu, J., Wu, J. (2016). *Tillage Effect On Soil Organic Carbon, Microbial Biomass Carbon and Crop Yield in Spring Wheat-Field Pea Rotation*. Plant Soil Environ 62(6):279-28
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella, R. (2009). Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang Di Laboratorium. Universitas Andalas. Padang. *J Solum Juli 2009 V (2)*: 86-94. 89 hal