

DAFTAR PUSTAKA

- Anshari, I. M. 2021. *Soil Carbon Stock Pada Lahan Sayuran Organik di Kalurahan Batur, Getasan, Semarang* (Skripsi). Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada, Fakultas Pertanian, Departemen Tanah. 50 hlm.
- Bermejo, I., Cañellas, I., dan Miguel, A. S. 2004. Growth and yield models for teak plantations in Costa Rica. *Forest Ecology and Management* 189(1-3):97-110. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2003.07.031>.
- Chandra, A. 2016. *Penentuan Tekstur Tanah dengan Metode Hidrometer dan Pipet Pada Tipe Lahan Kering dan Basah* Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya (Skripsi). Palembang. Universitas Sriwijaya, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi. 20 hlm.
- Dahal, N. dan Bajracharya, R. M. 2011. Prospects of Soil Organic Carbon Sequestration: Implications for Nepal's Mountain Agriculture. *Journal of Forest and Livelihood* 9(1):1-2. DOI:10.3126/jfl.v9i1.8593.
- Desiani, Asriwijanti. 2017. Kajian Pengaruh Materi Organik Pada Sifat Fisis Tanah Lunak. *Jurnal Teknik Sipil* 13(1):21-48.
- Diah, H., Rajiatul, C. V., Yulianti, F., Azizah, D. R., Nurmaliah, Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biologi Edukasi Edisi 30* 15(1):29-36.
- Donato, D.C, Kauffman, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. dan Kanninen, M. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience* 4:293- 297.
- Edwin, Muli. 2016. Penilaian Stok Karbon Tanah Organik Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR* 15(2):279-288.
- Faridah, S. N., Useng, D., Wibowo, C. 2012. Analisis Sebaran Spasial Iklim Klasifikasi Schmidt-Ferguson Kabupaten Bantaeng. Prosiding Seminar Nasional Perteta. Denpasar, 13-14 Juli 2012. Program Studi Keteknikan Pertanian Fak. Pertanian Univ. Hasanuddin. 235 hlm.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., Adinugraha, H. A. 2020. Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 5(2):115-123.

- Firdaus, M. R, dan Wijayanti, L. A. S. 2019. Fitoplankton Dan Siklus Karbon Global. *OSEANA*. 44(2):35-48.
- Ghafar, M., Sari, N. M., Kartina, N., Mulyadi, Hidayat, M., dan Kurniawati. 2018. Kandungan Karbon Tanah di Kawasan Hutan Sekunder Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 6(1):274-280.
- Ginting, T.T. dan Prayogo, C. 2018. Pendugaan Cadangan Karbon Hutan Jati (*Tectona grandis* Linn. F) Dengan Berbagai Persamaan Alometrik Pada Berbagai Kelas Umur Jati. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(2):1019-1026.
- Gunadi, Juniarti, dan Gusnidar. 2020. Hubungan Stok Karbon Tanah dan Suhu Permukaan Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Solum* 17(1):1-11.
- Gusmara, H., Nusantara, A. D., Hermawan, B., Barchia, F., Hendarto, K. S., Hasanudin, Sukisno, Riwandi, Prawito, P., Bertham, Y. H., dan Muktam, Z. 2016. *Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah ITN – 100*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu. 92 hlm.
- Haddaway, N. R., Hedlund, K., Jackson, L. E., Kätterer, T., Lugato, E., Thomsen, I. K., Jørgensen, H. B., & Isberg, P. E. 2017. How does tillage intensity affect soil organic carbon? A systematic review. *Environmental Evidence* 6(1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s13750-017-0108-9>.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., dan Rahayu, S. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon: Dari tingkat lahan ke bentang lahan. Petunjuk praktis. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p.
- Hairiah, Kurniatun. dan Rahayu, Subekti. 2007. Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. World Agroforestry Centre - ICRAF Southeast Asia Regional Office, University of Brawijaya, Unibraw. Bogor.
- Hakim, M. A., Nana, K. T. M., dan Andin, Irsadi. 2016. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Jurnal Unnes* 5(2):87-94.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 hlm.

- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., dan Nasution, A. P. 2021. Penentuan Bulk Density Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian* 6(2):56-59.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hlm.
- Hickmah, N., Lilik, M., Sri, Y. W., Denny, N. S., dan Anindya W. 2021. Kajian Stok Karbon Organik dalam Sedimen di Area Vegetasi Mangrove Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography* 3(4):88-95.
- Hidayat, Arif. 1998. *Evaluasi Awal Uji Klon dari 121 Pohon Plus Jati (Tectona grandis L.f.) dengan Okulasi* (Thesis). Yogyakarta: Program Pascasarjana Univrsitas Gadjah Mada, Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian. 51 hlm.
- Irawati, C. R., Merit, I. N., dan Sudarma, I. M. 2021. Estimasi Potensi Karbon Sedimen Mangrove Pada Hutan Alam dan Hutan Rehabilitasi di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *ECOTROPHIC* 15(2):154-164.
- Karina, T. P., Arianto, W., dan Wiryono. 2022. Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Bengkulu, Bengkulu Utara. *Journal of Global Forest and Environmental Science* 2(2):106-112.
- Karuru, S. S., Hadija, dan Galla, E. A. 2024. Analisis Keterkaitan Sifat Tanah dengan Kandungan Karbon Tanah Pada Hutan Sekunder, Kelapa Sawit, Agroforestri dan Sawah di Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Eboni* 6(1):12-21.
- Kurniawan, D. 2018. *Kajian Nilai Kepadatan Tanah (Bulk Density) Dalam Alih Guna Lahan dari Monokultur Tebu Menjadi Agroforestri Berbasis Sengon di Kedungkandang Malang* (Skripsi). Malang. Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian. 39 hlm.
- Kusuma, Yuvia Rafi dan Yanti, Ika. 2021. Pengaruh Kadar Air Dalam Tanah Terhadap Kadar C-organik dan Keasaman (pH) Tanah. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research* 6(2):92-97.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1983. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Muhamdi. 2008. Model Simulasi Kandungan Karbon Akibat Pemanenan Kayu di Hutan Alam Tropika. Karya Tulis, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Murtinah, V., Marjenah, Ruchaemi, A., dan Ruhayat, D. 2015 Pertumbuhan Hutan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) di Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR* 14(2):287-292.

- Nardi, S., Morari, F., Berti, A., Tosoni, M., dan Giardini, L. 2004. Soil Organic Matter Properties After 40 Years of Different Use of Organic and Mineral Fertilizers. *European Journal of Agronomy* 21(3): 357-367.
- Nurzakiah, S., Sutandi, A., Sabiham, S., Djajakirana, G., dan Sudadi, U. 2020. Controls on the net dissolved organic carbon production in tropical peat. *Sains Tanah* 17(2):161-169. <https://doi.org/10.20961/STJSSA.V17I2.45123>.
- Pierson, H.O. 1993. Handbook of Carbon, Graphite, Diamond and Fullerenes Properties, Processing and Applications. William Andrew Publishing, Noyes. USA: 419pp.
- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*. 2-5.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., dan Saparinto, C. 2015. *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. 1sted. Penebar Swadaya. Jakarta. 212 hlm.
- Rositah, Herawatiningsih, R., dan Hardiansyah, G. 2013. Pendugaan Biomassa Karbon Serasah dan Tanah Pada Hutan Tanaman (*Shorea leprosula* Miq) Sitem TPTII PT. Suka Jaya Makmur. *Jurnal Hutan Lestari* 1(3):358-366.
- Rusdiana, O. dan Rinal, S. L. 2012. Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon (*carbon stock*) pada hutan sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1): 14-21.
- Sari, T., Rafdinal, dan Linda, R. 2017. Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont* 6(3):263-269.
- Sauri, Sofyan. 2016. *Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu dan Kapur Pada Tanah Ekspansif di Bojonegoro Terhadap Nilai CBR Swelling dan Durabilitas* (Skripsi). Malang, Universitas Brawijaya, Fakultas Teknik. 62 hlm.
- Schrumpf, M., Schulze, ED., Kaiser, K., dan Schumacher, J. 2011. How Accurately Can Soil Organic Carbon Stocks and Stock Changes be Quantified by Soil Inventories. *Biogeosci Discuss.* Vol. 8. Hlm. 723-769.
- Siringoringo, H. H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* 11(2):175-192.

- Sukmadjaja, D. dan Mariska, I. 2003. *Perbanyak Bibit Jati Melalui Kultur Jaringan*. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor. 17 hlm.
- Supriatna, A. H. dan Wijayanto, N. 2011. Pertumbuhan Tanaman Pokok Jati (*Tectona grandis* Linn F.) pada Hutan Rakyat di Kecamatan Conggeang, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Silvikultur Tropika* 2(3):130-135.
- Syafir, H., Irhamdi, dan Pertiwie, I. M. 2020. Analisis Stok Karbon Tanah di Glee Nipah Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 8(1):28-33.
- United States Department of Agriculture (USDA). 1998. Soil Quality Physical Indicators: Selecting Dynamic Soil Properties to Assess Soil Function. Natural Resources Conservation Service, Greensbro. NC.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 hlm.
- Widiatmaka, Mediramto, A., Widjaja, H. 2015. Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn f.) Var. Unggul Nusantara di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 5(1):87-97.
- Widiatmono, Kun dan Siswanto, Hadi. 2007. *Stabilitas Tanah Lempung Dengan Kapur Pertanian (CaCO₃) di Daerah Rawa Pening Kabupaten Semarang (Tugas Akhir)*. Semarang, Universitas Diponegoro, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil. 51 hlm.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., Santoso, T. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media. Bandarlampung. 134 hlm
- Windusari, Y., Sari, N. A. P., Yustian, I., dan Zulkifli, H. 2012. Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami Pada Area Pengendapan Tailing Pt Freeport Indonesia. *Biospecies* 5(1):22-28.