

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. 2013. Konversi Tanah dan Karbon Untuk Mitigasi Perubahan Iklim Mendukung Keberlanjutan Pembangunan Pertanian. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 16(1): 23-33
- Alongi, D. M. 2014. Carbon Cycling And Storage In Mangrove Forests. *Annual Review of Marine Science*, 6, 195-219.
- Alongi, D. M. 2012. Carbon Sequestration in Mangrove Forests. *Carbon Management*, 3(3): 313-322.
- Aminudin, S. 2008. *Kajian Potensi Cadangan Karbon pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi kasus: Hutan Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul)*. [Tesis]. Bogor: IPB.
- Apriliyandi, E. 2017. *Analisis Aplikasi Pemberian Air Irigasi Dengan Metode SRI (System Of Rice Intensification) Di Desa Banjar Sari Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur*. [Skripsi]. Nusa Tenggara Barat: Universitas Mataram.
- Ariani, E., Ruslan, M., Kurnain, A., and Kissinger, K. 2016. Analisis Potensi Simpanan Karbon Hutan Mangrove Di Area Pt. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk P 12 Tarjun. *EnviroScientee*, 12(3), 312.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., dan Harryanto, R. 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2): 37-44
- Astuti, E. W., L. Arifin Aria Bakti, & Kusnarta, I. 2023. Cadangan Karbon Tanah Pada Kawasan Pariwisata Di Gili Trawangan. *Sains Dan Teknologi Lingkungan*, X(2): 1–14.
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., & Febrianto, S. 2020. Estimasi Serapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 4(2): 308-315.
- Bahari, A.S., Ganis R.E, dan Muhammad F. R. 2018. *Komposisi Jenis Mangrove di Mangrove Education Center of KeSEMaT (MECoK)*. Semarang: Yayasan IKAMaT.
- Balasubramanian, A. 2017. *Soil microorganisms*. Mysore: University of Mysore.

- Balasubramanian, A., Hari Prasath, C. N., and Radhakrishnan, S. 2017. Carbon Sequestration Potential Of Native Vegetation In Sivagangai District Of Southern Tamil Nadu, India. *Int J Curr Microbiol App Sci*, 6(5): 1880-1885.
- Berner, R. A. 2003. The Long-Term Carbon Cycle, Fossil Fuels And Atmospheric Composition. *Nature*, 426(6964): 323-326.
- Botkin, D. B., & Keller, E. A. 2011. *Environmental Science: Earth Asa Living Planet*. New Jersey: Hoboken.
- Chen, L., & Tyree, M. T. 2019. "Root structure and function in woody plants: a review." *Tree Physiology*, 39(7), 941-955
- CSIRO. 2011. Carbon Basics. Diunduh dari <http://www.csiro.au/en/Outcomes/Environment/Australian-Landscapes/soilcarbon.asp>
- Dachlan, E. N. 2013. *Kota Hijau Hutan Kota*. Bogor: IPB.
- Fauizek, M., Suhendra., dan Andryan. 2018. Efek Dari Dynamic Compaction (Dc) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(2): 205-214.
- Gulo, L. 2023. Daur Karbon : Pengertian, Fungsi, dan Proses Terjadinya. <https://parboaboa.com/daur-karbon> . (diakses pada jumat 14 juli 2023)
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., and Pidgeon, E. 2014. Coastal Blue Carbon: Methods For Assessing Carbon Stocks And Emissions Faktors In Mangroves, Tidal Salt Marshes, And Seagrasses.
- Lal, R. 2020. "Soil organic matter and water retention." *Agronomy Journal*, 112(3), 1978-1990.
- Liddicoat, C., Schapel, A., Davenport, D., & Dwyer, E. 2010. *Soil Carbon And Climate Change*. For the Sustainable Systems Group, Agriculture, Food and Wine, Primary Industries and Resources SA. (PIRSA Discussion Paper).
- Liu, W., Wang, K., Zheng, X., & Wu, J. 2019. "Soil bulk density and its relationship to soil organic matter in central Tibet." *Geoderma*, 344, 183-193. doi:10.1016/j.geoderma.2019.03.019
- Mahasani, A. I., Karang, W. G., & Hendrawan, G. 2016. Karbon Organik di Bawah Permukaan Tanah pada Kawasan Rehabilitasi Hutan Mangrove, Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*, Hal 40.
- Manuri, S., Putra, C. A. S., dan Saputra, A. D. 2011. *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Palembang: Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation–GIZ.

- Marbun, A., Rumengan, A. P., Schadu, J. N. W., Paruntu, C. P., Angmalisang, P. A., dan Manopo, V. E. 2020. Analisis Stok Karbon Pada Sedimen Mangrove Di Desa Baturapa Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(1): 20.
- Munandar, A. 2014. Analisis Laju Angkutan Sedimen Bagi Perhitungan Kantong Lumpur Pada DI Perkotaan Kabupaten Batubara. *Jurnal Teknik Sipil USU*, 3(3).
- Nugraha, F. W., Pribadi, R., dan Wirasatriya, A. 2020. Kajian Perubahan Luasan untuk Prediksi Simpanan Karbon Ekosistem Mangrove di Desa Kaliwlingi, Kabupaten Brebes. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2): 104–116.
- Pawlowski, A., and Cao, Y. 2014. The Role of CO₂ In The Earth's Ecosystem and The Possibility of Controlling Flows Between Subsystems. *Gospodarka Surowcami Mineralnymi – Mineral Resources Management*, 30(4): 5-20.
- Piranto, D., Riyantini, I., Agung, M. U. K., & Prihadi, D. J. 2019. Karakteristik Sedimen Dan Pengaruhnya Terhadap Kelimpahan Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Pulau Pramuka. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(1).
- Pratama, R., dan Parinduri, L. 2019. Penaggulangan Pemanasan Global. *Buletin Utama Teknik*, 15(1): 91-95.
- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpanan Karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28 : 3-5.
- Rosyada, K., Trismadi., Ras, A. R. 2021. Potensi *Blue carbon* dalam Penanganan Perubahan Iklim Guna Menunjang Keamanan Maritim Indonesia. *Jurnal Maritim Indonesia*, 9(3): 299-311.
- Rustam, A., Pranowo, W. S., Kepel, T. L., Adi, N. S., dan Hendrajana, B. 2013. Peran Laut Jawa dan Teluk Banten Sebagai Pelepas dan/atau Penyerap CO₂. *J Segera*, 9(1): 75-84.
- Sari, N. W. P. 2016. Coral Reef, Penyerap atau Penghasil Karbon?. *Oseana*, 41(2): 32-40.
- Sari, T., & Rafdinal, R. L. 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).
- Sarkawi, D. 2011. Pengaruh Pemanasan Global Terhadap Perubahan Iklim. *Cakrawala*, 11(2): 128-137.
- Siringoringo, H. H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon Dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 29285.

- Six, J., Bossuyt, H., Degryze, S., & Denef, K. 2020. A history of research on the link between (micro) aggregates, soil biota, and soil organic matter dynamics. *Soil and Tillage Research*, 202, 104695
- Smith, J. D., & Johnson, A. B. 2018. "Root characteristics of shrubs and grasses in arid environments." *Journal of Arid Ecology*, 25(2), 87-95.
- Stocker, T. F., Qin, D., Plattner, G. K., Tignor, M. M. H. L., Allen, S. K., Boschung, J., ... dan Midgley, P. M. 2013. IPCC, 2013: climate change 2013: The Physical Science Basis. Contribution Of Working Group I To The Fifth Assessment Report Of The Intergovernmental Panel On Climate Change. *Computational Geometry*, 18(2): 95-123.
- Suardi, H., Besar, N. A., Phua, M., & Mokhtar, M. 2016. Carbon Stock Estimation of Agroforestry System in Tawau , Sabah. *Transaction on Science and Technology*, 3(1), 25–30.
- Sumarlin, D., Gusmayanti, E., & Anshari, G. Z. 2021. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Cadangan Karbon Sebagai Indikator Degradasi Lingkungan di Kecamatan Sandai Kabupaten Ketapang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3): 576–581.
- Suryono, Soenardjo, N., Wibowo, E., Ario, R., and Rozy, E. F. 2018. Estimation of Biomass Content and Carbon in Perancak Mangrove Forest Jembrana Regency of Bali Province. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(1), 1–8.
- Usman, K. O. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. [Desertasi] Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Van Es, H. 2017. A New Definition of Soil. *CSA News*, 62(10): 20-21.
- Zhang, P., et al. (2019). "Impacts of forest cover change on soil organic carbon dynamics: A case study in the loess plateau, China." *Geoderma*, 338, 79-89.