

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., Widodo, A., dan Prehaten, D. 2007. *Petunjuk Praktikum Ilmu Tanah Hutan*. Yogyakarta. Jurusan Budidaya Hutan. Universitas Gadjah Mada.
- Ahmed, Y., Kurniawan, C. A., Efendi, G. R., Pribadi, R., Nainggolan, F. A., & Samudra, M. B. G. S. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Mangrove Berdasarkan Perbedaan Tahun Tanam Rehabilitasi Mangrove (2005, 2008, 2011, 2014 dan 2017) di Kawasan Ekowisata Mangrove Pandansari, Kabupaten Brebes. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 9-19.
- Akbaruddin, Innong Pratikina, Bandi Sasmito, and Abdi Sukmono. "Analisis korelasi luasan kawasan mangrove terhadap perubahan garis pantai dan area tambak (Studi kasus: wilayah pesisir Kabupaten Demak)." *Jurnal Geodesi UNDIP* 9.2 (2020): 217-226.
- Anna, Kusumawati. *PANDUAN PRAKTIKUM DASAR ILMU TANAH DAN PEMUPUKAN (ANEKA TANAMAN DAN SAWIT)*. (2021).
- Anonymous\_1, 2005. *Manual on Soil Sampling and Analysis for A/R CDM Projects*. Forestry Research and Development Agency (FORDA) & Japan International Cooperation Agency (JICA) 2005).
- Arief, A. (2003). *Hutan Mangrove dan pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ayunda, T. P. (2014). *Ketahanan Masyarakat di Kawasan Pesisir Terdampak Banjir Rob (Kasus: Desa Timbulsloko, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- 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.
- Baderan, Dewi Wahyuni K. *Serapan karbon hutan mangrove Gorontalo*. Deepublish, 2017.

- Bismark, M., Subiandono, E., dan Heriyanto, N.M. 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi*, 5 (3): 297-306.
- Chanan, M. (2011). Potensi karbon di atas permukaan tanah di blok Perlindungan taman wisata alam gunung baung Pasuruan–jawa timur. *Jurnal Gamma*, 6(2).
- Daniel, C., Donato, J., Boone, K., Daniel, M., Sofyan, K., Melanie, S., & Markku, K. (2011). Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *Nature Geoscience*, DOI: 10.1038.
- Dinilhuda, A., Akbar, A. A., & Jumiati, J. (2018). Peran ekosistem mangrove bagi mitigasi pemanasan global. *Jurnal TEKNIK-SIPIL*, 18(2).
- Direktorat Pendayagunaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. (2021). *Kondisi Mangrove di Indonesia*. Diambil kembali dari Direktorat Pendayagunaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil:
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. (2012). Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *Brief Cifor*, 12, 1-10.
- Faturrohman, S., & Marjuki, B. (2017). Identifikasi dinamika spasial sumberdaya mangrove di wilayah pesisir Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 56-64.
- Gunarto, G., & Kismartini, K. (2020, April). Multi-Stakeholder Collaboration Model in Mangrove Rehabilitation: Case Study in Wedung Village-Wedung District, Demak Regency. In *Proceedings of the 4th International Conference on Indonesian Social and Political Enquiries, ICISPE 2019, 21-22 October 2019, Semarang, Central Java, Indonesia*.
- Gupito, K. R., & Kodoatie, J. M. (2013). Ketertaitan PDRB Per Kapita dari Sektor Industri, Transportasi, Pertanian dan Kehutanan terhadap Kualitas Lingkungan Diukur dari Emisi CO<sub>2</sub> di Jawa Tengah. *Diponegoro Journal of Economics* Vol. 12, N0. 1, 1-7.

- Hidayat, M. 2017. Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik* 5 (2):114-124.
- Howard, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M., & Pidgeon, E. (2014). *Coastal Blue Carbon: Methods for assessing carbon stocks and emissions factors in mangroves, tidal salt marshes, and seagrasses*. Arlington, Virginia, USA: Conservation International, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, International Union for Conservation of Nature.
- IPCC. (2007). *Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Group I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Geneva, Switzerland: IPCC.
- Ismayanti, R. I., Boedisantoso, R., & Assomadi, A. F. (2011). *Kajian Emisi CO<sub>2</sub> Menggunakan Persamaan Mobile 6 dan Mobile Combustion dari Sektor Transportasi di Kota Surabaya*. Surabaya: Teknik Lingkungan Institut Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Istomo, I., & Farida, N. E. (2017). Potensi simpanan karbon di atas permukaan tanah tegakan *Acacia nilotica* L. (Willd) ex. Del. di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(2), 155-162.
- Kauffman, J. Boone, & Daniel C. Donato. Protocols for the measurement, monitoring and reporting of structure, biomass, and carbon stocks in mangrove forests. Bogor, Indonesia: CIFOR, 2012.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI Yogyakarta.
- Komiyama, A., Pongparn, S., & Kato, S. (2005). Common allometric equation for estimating the tree weight of mangroves. *Journal of Tropical Ecology* Vol. 21, No. 4, 471-477.

- Kusmawati, K., Hardiansyah, G., & Widhanarto, G. O. (2021). Stok Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Mangrove Sungai Awan Kiri Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(1), 25-36.
- Leonika, A., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. (2021). Pengaruh Kerapatan Tegakan Terhadap Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan Di KHDTK Mandiangin ULM. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(4), 608-616.
- MACREADIE, PETER. "Australia's Blue Carbon Future: Oceans Fight Back against Climate Change." *AQ: Australian Quarterly* 88, no. 1 (2017): 14–20.
- McLeod, E., Chmura, G. L., Bouillon, S., Salm, R., Björk, M., Duarte, C. M., Silliman, B. R. (2011). A blueprint for blue carbon: Toward an improved understanding of the role of vegetated coastal habitats in sequestering CO<sub>2</sub>. *Front Ecol Environ Vol. 9*, 552–560.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 88-92.
- Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 73 Tahun 2012 tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove
- Poedjirahajoe, E. (2007). Dendrogram zonasi pertumbuhan mangrove berdasarkan habitatnya di kawasan rehabilitasi pantai utara Jawa Tengah bagian barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(2), 10-21.
- Poerwowidodo. 1992. *Metode Selidik Tanah*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Prakoso, T. B., Afiati, N., & Suprpto, D. (2018). Biomassa kandungan karbon dan serapan CO<sub>2</sub> pada tegakan mangrove di kawasan konservasi mangrove, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(2), 156-163.
- Purwanto, R. H., Rohman, R., Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B., & Sanjaya, M. (2012). Potensi biomasa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu

- di hutan rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 128-141.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Sleman: Deepublish.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y. F., Qalbi, R., HP, N. F., & Husna, S. N. (2021). Zonasi dan formasi vegetasi hutan mangrove: Studi kasus di pantai baros, yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 10(2), 69-73.
- Roswaty, Sefanya, Max Rudolf Muskananfola, and Pujiono Wahyu Purnomo. "Tingkat Sedimentasi di Muara Sungai Wedung Kecamatan Wedung, Demak." *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* 3.2 (2014): 129-137.
- Sari, Diah Permata, et al. "POTENSI SERAPAN KARBON EKOSISTEM MANGROVE DI DESA EYAT MAYANG KABUPATEN LOMBOK BARAT." *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan* 23.1 (2024): 109-118.
- Senoaji, G., & Hidayat, M. F. (2017). Peranan ekosistem mangrove di Kota Pesisir Bengkulu dalam mitigasi pemanasan global melalui penyimpanan karbon (The role of mangrove ecosystem in the coastal city of Bengkulu in mitigating global warming through carbon sequestration). *Jurnal manusia dan lingkungan*, 23(3), 327-333.
- Sidik, F., Widagti, N., Riset, B., Laut, O., & Kadarisman, H. P. (2019). Mangrove dan Perubahan Iklim: *Panduan Stasiun Monitoring Mangrove*
- Sipayung, R. H., & Poedjirahajoe, E. (2021). Pengaruh Karakteristik Habitat Mangrove Terhadap Kepadatan Kepiting (*Scylla Serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Tambora*, 5(2), 21-30.
- Soimin, M., Gaertner, A., Comas, A. T., & Tuijl, C. v. (2018). Potensi Mitigasi Karbon Hutan Mangrove di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi (p. 414). Mataram: Universitas Mataram.

- Sondak, C. F. (2015). Estimasi potensi penyerapan karbon biru (blue carbon) oleh hutan mangrove Sulawesi Utara. *Journal Of Asean Studies On Maritime Issues*, 1(1), 24-29.
- Soeprajogo, M. P., & Ratnaningsih, N. (2020). Perbandingan Dua Rata-Rata Uji-T. *Pusat Mata Nasional. Rumah Sakit Mata CICENDO*.
- Sudirman, N., & Helmi, M. (2019). *Pemodelan Spasial Mangrove Sebagai Layanan Ekosistem Karbon Biru Pesisir (Coastal Blue Carbon) Di Teluk Semarang* (Doctoral dissertation, School of Postgraduate).
- Sumargo, B. (2020). *Teknik sampling*. Unj press.
- Sutaryo, D. (2009). Penghitungan Biomassa Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon. *Wetlands International Indonesia Programme. Bogor*, 13.
- Sutton-Grier, A. E., Moore, A. K., Wiley, P. C., & Edwards, P. E. (2014). Incorporating ecosystem services into the implementation of existing US natural resource management regulations: operationalizing carbon sequestration and storage. *Marine Policy*, 43, 246-253.
- Tarigan, B., Sinarta, E., Guchi, H., & Marbun, P. (2015). Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (bulk density, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (coffea sp.) di beberapa kecamatan kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 103124.
- U.S. Energy Information Adminidtration. (2019). *Annual Energy Outlook 2019 with Projection to 2050*. Washington DC: U.S. Department of Energy
- Warpur, M. (2016). Struktur vegetasi hutan mangrove dan pemanfaatannya di kampung Ababaiidi Distrik Supiori Selatan Kabupaten Supiori. *Jurnal Biodjati*, 1(1), 19-26.
- Yuniastuti, E. (2016). Identifikasi tipologi dan dinamika, potensi dan permasalahan, dan strategi pengelolaan Wilayah kepebisiran di Wilayah kepebisiran Demak. *Jurnal Geografi*, 8(1).