

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., Sunariya, M. I. T., & Wicaksono, M. Z. (2012). Laju Penyerapan Karbondioksida Daerah Aliran Sungai Bawah Tanah Bribin, Karst Gunungsewu. *Laporan Akhir Insentif Kolaborasi Penelitian Dosen dan Mahasiswa*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Agus, F., Hairiah, K., & Mulyani, A. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut: Petunjuk Praktis*. Bogor: World Agroforestry Centre-ICRAF. South East Asia Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Aini, H. N., Rusdiana, O., & Mulatsih, S. (2015). Identifikasi Tingkat Kerawanan Degradasi Kawasan Hutan Mangrove Desa Muara, Tangerang, Banten. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 5(1), 79–86.
- Alongi, D. M. (2012). Carbon Sequestration in Mangrove Forest. *Carbon Manage*, 3, 313–322.
- Alridge, S. (2016). *Carbon Sequestration*. Retrieved from <https://www.encyclopedia.com/environment/energy-government-and-defense-magazines/carbon-sequestration>
- Aqila, N. (2017). Kuantifikasi Kandungan Karbon pada Hutan Rehabilitasi Mangrove Pasar Banggi Rembang Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Aqila, N., & Haryono, E. (2017). Kuantifikasi Kandungan Karbon pada Hutan Rehabilitasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1–10.
- Arief, A. (2003). *Hutan Mangrove, Fungsi, dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kecamatan Wedung Dalam Angka 2018*. Kabupaten Demak: BPS Kabupaten Demak.

- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. (2011). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 7724:2011, Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon –Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*.
- Bird, E., & Ongkosongo, O. S. . (1980). *Environmental Changes of the Coasts of Indonesia*. Tokyo: United Nations University.
- Cahyaningrum, S. T., Hartoko, A., & Suryanti. (2006). Biomassa Karbon Mangrove pada Kawasan Mangrove Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa. *Diponegoro Journal of Maquares. Management of Aquatic Resources*, 3(3), 34–42.
- Cahyono, W. E. (2006). Pengaruh Pemanasan Global terhadap Lingkungan Bumi. *Majalah Ilmiah Semi Populer - Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional*, 8(2), 28–31.
- Dahuri, R. (2003). *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Damanik, K. (2011). Simpanan Karbon Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi di Pantai Utara Pemalang. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Direktorat Pesisir dan Lautan. (2012). *Profil Kegiatan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Jakarta: Ditjen Kelautan, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- 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. *CIFOR*, (12), 1–12.
- Duke, N. C., Robertson, A. I., & Alongi, D. M. (1998). *Tropical Mangrove Ecosystem*. Washington DC: American Geophysical union.
- Fadilah, L. N. (2017). Respon Muara Sungai Wulan Akibat Hidrodinamika dan Aspek Fisik di Delta Wulan Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Tesis*.

Universitas Gadjah Mada.

- Fathonah, D. S., & Nurjani, E. (2013). Carbon Depositon Component of Forestry Vegetation Biomassin Plipir Village, District Purworejo, Central Java Province. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2), 86–95.
- Forestriko, H. F., & Hartono. (2016). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove di Kawasan Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Gubernur Jawa Tengah. (2012). *Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 43 Tahun 2012 Tentang Rencana Aksi Daerah Gas Rumah Kaca (RAD-GRK)*. Indonesia.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon: dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan* (2nd ed.). Bogor: World Agroforestry Centre.
- Hairiah, K., & Murdiyarso, D. (2007). *Alih Guna Lahan dan Neraca Karbon Terrestrial*. Bogor: World Agroforestry Centre-ICRAF.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Hartono. (1994). The Use of SPOT Image for Mangrove Inventory in Cimanuk Delta. *Indonesian Journal of Geography*, 26(68), 11–26.
- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2012). Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomasa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 9(1), 23–32. <https://doi.org/10.20886/jphka.2012.9.1.023-032>
- Hidayanto, M., W, Agus. Heru., & F, Yossita. (2004). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Tambak. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 7(2), 180–186.
- Hutabarat, S., & Evans, S. M. (1985). *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: UI-Press.

Hutasoit, L. (2019). Tiap Pekan Hutan Mangrove Indonesia Hilang Tiga Kali Lapangan Bola. Retrieved September 23, 2019, from IDN Times website: <https://www.idntimes.com/news/indonesia/lia-hutasoit-1/tiap-pekan-hutan-mangrove-indonesia-hilang-seluas-3-kali-lapangan-bola/full>

Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.

Inter governmental Panel on Climate Change. (1995). Global Climate Change: The 1995 Report by Intergovernmental Panel on Climate Change. Retrieved September 24, 2019, from <https://geochange.er.usgs.gov/sw/changes/anthropogenic/ipcc-b/>

\_\_\_\_\_. (2007). Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability: Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report. In *IPCC*. <https://doi.org/10.1256/004316502320517344>

International Union for Conservation of Nature. (2017, November). Blue Carbon. *Gland, Switzerland*.

Iswanto, A. H. (2008). *Sifat Fisis Kayu: Berat Jenis dan Kadar Air Pada Beberapa Jenis Kayu*. Medan.

Jaya, I., Samsuri, Lastini, T., & Purnama, E. S. (2010). *Teknik Inventarisasi Sediaan Ramin di Hutan Rawa Gambut*. Bogor: ITTO Cities Project bekerjasama dengan Pusta Penelitian dan Pengembangan Hutan Konservasi Alam BPPK Kementerian Kehutanan.

Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2018). Pengertian kata estimasi. Retrieved November 20, 2018, from <https://kbbi.web.id/estimasi>

Kauffman, J. B., & Donato, D. C. (2012). *Protocols for The Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forests*. <https://doi.org/10.17528/cifor/003749>

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Kehutanan No. P. 70/Menhut-II/2008 tentang Pedoman Teknis Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. ,

(2008).

Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2017). Pengenalan Jenis Mangrove. Retrieved June 24, 2019, from Pengelolaan Ruang Laut website: <https://kkp.go.id/djprl/bpsplpadang/page/1349-pengenalan-jenis-mangrove>

Komiyama, A., Jintana, V., Sangtiew, T., & Kato, S. (2002). A Common Allometric Equation for Predicting Stem Weight of Mangroves Growing in Secondary Forests. *Ecological Research*, 17, 415–418.

Komiyama, A., Pongpan, S., & Kato, S. (2005). Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. *Journal of Tropical Ecology*, 21(4), 471–477. <https://doi.org/10.1017/S0266467405002476>

Kushartono, E. W. (2009). Beberapa Aspek Bio-Fisik Kimia Tanah di Daerah Mangrove Desa pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Ilmu Kelautan*, 14(2), 76–83.

Manuri, S., Putra, C. A. S., & Saputra, A. D. (2011). *Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Palembang: Merang REDD Pilot Project German International Cooperation-GIZ.

Mey, D. (2015). Dinamika Simpanan Karbon Organik Tanah di Daerah Aliran Sungai (DAS) Girindulu. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada.

Muryani, C. (2013). *Analisis Faktor-Faktor Lingkungan Hutan Mangrove Pantai Pasuruan*. 1–20.

New World Encyclopedia. (2017). Carbon dioxide. Retrieved November 13, 2018, from [http://www.newworldencyclopedia.org/entry/Carbon\\_dioxide](http://www.newworldencyclopedia.org/entry/Carbon_dioxide)

Nontji, A. (2007). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.

Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetland International - Indonesia Programme.

Nurdiansyah, R., Subardjo, P., & Helmi, M. (2014). Luas Area Genangan Banjir Pasang pada Kawasan Pemukiman di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak,

Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*, 3(4), 574–581.

Permatasari, E. (2003). *Peranan Mangrove dalam Peningkatan Keanekaragaman Jenis Plankton di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Rembang Jawa Tengah*. Universitas Gadjah Mada.

Poerbandono, & Djunarsjah, E. (2005). *Survey Hidrografi*. Bandung: PT Refika Aditama.

Purba, A. N. (2011). *Estimasi Penyimpanan Karbon pada Substrat Lumpur Mangrove di Kawasan Rehabilitasi Suaka Margasatwa Karanggading Langkat Timur Laut III Kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Universitas Gadjah Mada.

Purnobasuki, H., Agustin, Y. L., & Muryono, M. (2012). Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon Rhizophora stylosa Pantai Talang Iring Pamekasan Madura. *Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*.

Ruswanto, & Karsono, A. (1990). Perkembangan Garis Pantai Welahan – Jepara Jawa Tengah. *Geologi Indonesia*, 13, 61–67.

Saparinto, C. (2007). *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Semarang: Dahara Prize.

Schumacher, B. A. (2002). *Method for The Determination of Total Organic Carbon (TOC) in Soils and Sediments*. Las Vegas: United States Environmental Protection Agency.

Septiangga, B. (2017). Analisis Morfodinamika Wilayah Kepesisiran Muara Delta Wulan dan Sekitarnya Tahun 1995-2015. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.

Setyawan, A. D., & Winarno, K. (2006). Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Jawa Tengah dan Penggunaan Lahan di Sekitarnya. *Biodiversitas*, 7(3), 282–291. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d070318>

Setyawan, A. D., Winarno, K., Indrowuryatno, Wiryanto, & Susilowati, A. (2008). Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 3. Diagram Profil Vegetasi.

*Biodiversitas*, 9(4), 315–321. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d090416>

Srikandi, P. D. (2014). Estimasi Simpanan Karbon pada Tegakan dan Substrat Mangrove di Hutan Rehabilitasi Mangrove Dusun Pandansari Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.

Standar Nasional Indonesia (SNI). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon –Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. , Pub. L. No. SNI No. 7724:2011 (2011).

Sukara, E., Widyatmoko, D., & Astutik, S. (2012). *Konservasi Biocarbon, Lanskap, dan Kearifan Lokal untuk Masa Depan: Integrasi Pemikiran Multidimensi untuk Keberlanjutan*. Bogor: LIPI.

Sulistiowati, H. (2009). Biodiversitas Mangrove di Cagar Alam Pulau Sempit. *Sainstek*, 8(1), 59–64.

Sunarto. (2004). Perubahan Fenomena Geomorfik Daerah Kepesisiran di Sekeliling Gunungapi Muria Jawa Tengah. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada.

Sunarto, Marfai, M. A., & Setiawan, M. A. (2014). *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Supriharyono. (2000). *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Umum.

Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetland International - Indonesia Programme.

Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.

Widyantari, I. A. D. (2013). Potensi Simpanan Karbon di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.

Wilkinson, & Baker. (1994). *Survey for Tropical Marine Resources*. Townsville:

Australian Institute of Marine Science.

Wright, L. D. (1985). River Deltas. *Coastal Sedimentary Environments*, (1116), 1–76. [https://doi.org/10.1007/978-1-4612-5078-4\\_1](https://doi.org/10.1007/978-1-4612-5078-4_1)

Yuliasmara, A., Wibawa, & Prawoto, A. A. (2009). Karbon tersimpan pada berbagai umur dan sistem pertanaman kakao: Pendekatan alometrik. *Pelita Perkebunan*, 25(2), 86–100.

Yusidarta, I. (2011). Estimasi Penyerapan dan Penyimpanan Karbon pada Tegakan *Rhizophora mucronata* Hasil Rehabilitasi Mangrove di Kampus Marine Station Teluk Awur Jepara. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.