

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, Prastowo. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Anonim I, 2013. Senyawa Karbon: Pengertian, Struktur, Tata Nama, Isomer, Identifikasi. Online Available at: <http://www.nafiun.com/2013/01/senyawa-karbon-pengertian-struktur-manfaat-kegunaan-sifat>.
- Anonim. 2015. Medical causes of sleep problems. diakses tanggal 16 Mei 2022 melalui <http://Www.Helpguide.Org/Harvard/Medical-Causes-OfSleepProblems.Htm> Chronic
- Alongi, D.M. 2009. The Impact of Climate Change on Mangrove Forests. *Current Climate Change Reports* 1: 30-39.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon-pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. Jakarta (ID): BSN.
- Balaubramanian, A. 2017. Technical report of Siklus Karbon. Centre for Advance Studies in The Earth Science, University of Mysore, Mysore. (accessed through www.researchgate).
- Bengen, D.G. 2001. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB, Bogor.
- Bengen, D G. 2004. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya*. Cetakan Ketiga. Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor.
- Ibrahim, N., dan Purwatiningsih, H. 2017. *Prespektif pendidikan terbuka dan Jarak Jauh: Kajian Teoritis dan Aplikasi*. (Richardus Eko Indrajit, Ed.) (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Brown, Sandra, 1997. *Estimating Biomassa and Biomassa Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper – 134). FAO, Rome. Dalam *Pedoman Pengukuran Karbon untuk mendukung Penerapan REDD+ di Indonesia*. Nur Masripatin dkk.. 2010. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor.
- Dandun Sutaryo. 2009. *Penghitunga Biomassa., Wetlands International Indonesia Progme*.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., & Mitchell, L.G. 2002. *Biologi*. Jilid 1. Edisi Kelima. Alih Bahasa: Wasmen. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Darmawan, J. dan J. Baharsyah. 1983. Dasar-dasar Ilmu Fisiologi Tanaman. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Efansyah, M. N, 2011. Prospek Usaha Bagi Hasil Penanaman Jati Unggul Nusantara (Studi Kasus pada Koperasi Perumahan Wanabhakti Nusantara di Kabupaten Bogor). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 154 hal (tidak diterbitkan).
- FAO. 2007. *The World's Mangrove 1980-2005*. FAO Forestry Paper. 153. Rome
- Fried, G. H. & Hademenos, G. J. 2006. Schaum's Outlines Biologi. Edisi Kedua. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran "Karbon Tersimpan" Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAFSA. Bogor.
- Hairiah, K., A. Ekadinata, R.R. Sari, dan S. Rahayu. 2016. Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. Edisi kedua. World Agroforestry Centre, Bogor
- Haygreen, J.G and Bowyer, J.R. 1983. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar (Cetakan Edisi Ketiga). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta:
- Heriyanto N.M., Subiandono, E. 2012. Komposisi dan struktur tegakan, biomasa, dan potensi kandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam* Vol. 9 No.1 : 023-032. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor.
- Hilmi, E. 2003. Model pendugaan kandungan karbon pada pohon kelompok *Rhizophora* sp dan *Bruguiera* sp dalam tegakan mangrove, studikusus di Indragiri Hilir Riau. Karya Ilmiah tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- IPCC. 2006. *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme, Eggleston H.S., Buendia L., Miwa K., Ngara T. and Tanabe K. (eds). Japan: IGES.
- K Baderan, Dewi Wahyuni, dan Rahim Sukirman. 2017 *Serapan Karbon Hutan mangrove Gorontalo*. Yogyakarta:Dee Kusmana.
- Kordi, M.G. 2012. *Ekosistem Mangrove Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Komiyama, A., J. E. Ong, S. Pongpan, 2008. Allometry, Biomassa and Productivity of Mangrove Forest : A Review. *Aquatic Botany*. Vol. 89 : 128-137.
- Kusmana, C. 2002, Agustus. *Pengelolaan ekosistem mangrove secara berkelanjutan dan berbasis masyarakat*. Makalah disampaikan pada Lokarya Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Jakarta.
- Kusmana C. 1993. A Study on mangrove forest management base on ecocological data in East Sumatera Indonesia [disertasi]. Kyoto: Kyoto University
- Leith, H dan R.H. Whittaker. 1975. Primary Productivity of Biosphere. *Ecological Studies*, Springer-Verlag, New York..
- Liu, J.T. et al., 2014. Bioactive tyrosine-derived cytochalasins from fungus *Eutypella* sp. D-1. Available at: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24827690.
- LPP Mangrove.2006. Ekosistem Mangrove Indonesia. (Online). Tersedia: <http://www.imred.org>.
- Lubis, R. S, 2011. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Manuri, S., C.A.S. Putra dan A.D Saputra. 2011. *Teknik Pendugaan Cadangan karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation-GIZ. Palembang.
- Masturin, A., 2002, Sifat Fisika dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu, Skripsi, Fakultas Kehutanan, IPB, Bogor
- Meyer, R. 1978. *Designing learning modules for inservice teacher education*. Australia: Centre for Advancement of Teaching
- MoE. 1999. Final draft National action plan on climate change of Indonesia. The State Ministry of Environment the Republic of Indonesia. Jakarta.
- MoE. 2001. Final draft identification of less greenhouse gasses emission technologies in Indonesia. Ministry of Environment. Jakarta
- Murdiyarsa, D., Daniel, D., Boone, J.K., Sofyan, K., Melanie, S. & Markku, K. 2010. Carbon Strong in Mangrove and Peatland Ecosystems. CIFOR, Bogor Indonesia
- Noor, Y.R., Khazali,M., dan Suryadiputra, I.N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor:PHKA/WI-IP.

- Nugraha, Yudhi. 2007. Potensi Karbon Tersimpan di Taman Kota 1 Bumi Serpong Damai (BSD), Serpong, Tangerang Selatan Banten
- Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan M. Ediman, Koesoebiono, D.G Bengen, M. Hutomo, & S. Sukardjo. Jakarta: PT. Gramedia.
- Oka, A.A. 2009. Pengaruh penerapan belajar mandiri pada materi ekosistem terhadap keterampilan berpikir kritis dan kemampuan memecahkan masalah siswa SMA di kota Metro.
- Onrizal. 2010. Perubahan Tutupan Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara Periode 1977-2006. *Jurnal Biologi Indonesia*.
- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon. Dept. Biologi, FST Universitas Airlangga. *Buletin PSL Universitas Surabaya*. Vol: 28, hal : 3-5.
- Satriyani S., Melvha H, Rosdanelli H., 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi. Sumatera Utara.
- Shohlan M. Arif. 2020. *“strategi pengembangan ekowisata mangrove pesisir pantai kertomulyo trangkil pati “*.Skripsi. Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah Dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Sitepu, B.P., 2006. Pengembangan Sumber Belajar. Jakarta : Rajawali Press
- Siswanto, 2011. *Pengantar Manajemen*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Smaldino, S. E., Lowther, D. L., dan Russel, J. D. 2011. Instructional Technology dan Media For Learning: Teknologi Pembelajaran dan Media untuk Belajar. Jakarta: Kencana PrenadaMedia Group
- Soemarwoto, O. 1998. Ekologi lingkungan hidup dan pembangunan. Djambatan. Bandung.
- Soares, M. L. G. dan Y. Schaeffer Novel, 2005. Above-ground Biomass of Mangrove Species. I. Analysis of Models. Estuarine, Coastal and Shelf Science.
- Stone, S, Leon, MC & Fredericks, P, 2010, *Perubahan Iklim dan Peran Hutan: Manual Komunitas*, Conservation International (CI)
- Susilana, Rudi dan Riyana, Cepi. 2008. Media Pembelajaran. Bandung: CV Wacana Prima

- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan pengelolaan sumber daya alam di wilayah pesisir tropis. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Supriharyono. 2007. *Konservasi Ekosistem Sumber Daya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminil EngL*) dan Sengan (*Paraserianthes falcataria L Nielsen*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos mucifera L*). [Skripsi]. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widyasari, N. A. E, 2010. Pendugaan Biomassa dan Potensi Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Gambut Merang Bekas Terbakar di Sumatera Selatan. Thesis pada Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 98 hal (tidak diterbitkan).
- Windarni, C., Setiawan, A., & Rusita, R. 2018. Carbon Stock Estimation of Mangrove Forest in Village Margasari Sub-District Labuhan Maringgai District East Lampung.
- Whitten. A. J. 1984. A Numerical Analysis Of Tropical Rain Forest, Using Floristic And Structural Data, And Its Application To An Analysis Of Gibbon Ranging Behaviour *Journal Of Ecolog*