

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho CW dan Sidiyasa Kade. 2001. Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia Macrophylla King*) di Atas Permukaan Tanah, Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi alam Vol III No I Hal: 103-117.
- Agutiningsih. (2017). Pengaruh Strategi Konversi Peta Konsep Terhadap Retensi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Ipa Biologi Universitas Islam Negeri Mataram. *Jurnal Of Biology education*. 7 (1), 9-19.
- Aida dkk.(2014). Produksi Serasah Mangrove di Pesisir Tangerang Banten.*Jurnal Pertanian Indonesia*.19 (2), 91-97.
- Ardli, E.R. (2011). Peran Hutan Mangrove Dalam Penyimpanan Karbon.*Nat.Geosci* <http://doi.org/10.1038/ngeo1123>.
- Anonim_b. (2003). *sGood Practice Guidance For Land Use, Land-Use Change and Forestry*. Intergovernmental Panel on Climate Change National Green house Gas Inventories Programe.
- Anonim_c.(2010). *Pedoman Pengukuran Karbon Untuk Mendukung Penerapan REED+ di Indonesia*. Badan Litbang Kehutanan. Kementrian Kehutanan.
- Andronicus. (2017). Pengembangan Ekowisata Berbasis Masyarakat di Kawasan Pesisir Desa Baho, Kabupaten Minahasa Utara, Provinsi Sulawesi Utara. (Tesis). Program studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Alongi, D.M. (2014). Early Growth Responses of Mangroves to Different Rates of Nitrogen and Phosphorus Supply.*Journal of Experimental Marine Biologi and Ecology*.Elsevier.Quenssland.
- Astawa dkk, (2015).Pemetaan Cadangan Karbon dan Biomassa Tegakan Tanaman Mangrove di Tahura Ngurah Rai dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Universitas Udayana*, Bali.
- Amin dkk, (2020).Analisis Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Pantai Berpasir Desa Kawal Kabupaten Bintan.*Jurnal Manajemen Riset dan Teknologi*. 2 (1), 38-39.

- Baderandan Dewi Wahyuni K. (2017). *Serapan Karbon dan Hutan Mangrove Gorontalo*. Yogyakarta: Deepublish.
- Bengen, D.G. (2010). *Sinopsis Ekosistem Sumber Daya Alam Pesisir*. Pusat Kajian Sumber Daya Alam Dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bismark dkk, (2012). *Ekosistem Hutan Mangrove*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Brown S. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change Of Tropical Forest: a Primer. (FAO Forestry Paper-134.FAO. Rome.
- Endro dan Heriyanto, (2016). Peran Biomassa Mangrove Dalam Menyimpan Karbon di Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Analisis Kebijakan*. 13 (1), 1-12.
- Gunarto, (2004). Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 23 (1), 2-11.
- Gilman, E. (2006). *Pacific Island Mangroves in a Changing Climate and Rising Sea, Regional Seas*. United Nations Environment Programme, Nairobi Kenya.
- Handoko dkk, (2016). Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Kawasan di Pesisir Selatan Pulau Rupa Provinsi Riau. Skripsi Pada Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau, Pekanbaru.
- Halidah, 2010. Pengaruh Tinggi dan Lama Tinggi Genangan Air Laut Terhadap Pertumbuhan Semai Mangrove. *Jurnal hutan dan Konservasi Alam*, vol 1 No 2.
- Heriyanto N.M, dan Subiandono E. (2012). Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomassa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purno. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 9 (1), 23-32
- Hartini Sri, (2016). Tumbuhan Mangrove Di Kawasan Kakenauwe, Pulau Buton, Sulawesi Tenggara: Keanekaragaman, Status Kelangkaan Dan Potensi. *Jurnal Ekologia*. 16 (1), 11-18.
- Irwan, Djamal Z. (2015). Prinsip-prinsip Ekologi (*Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya*). Bumi Aksara. Jakarta.

- Ilmiliyana dkk, (2012). Estimasi Karbon Pada Tegakan Pohon *Rhizophora Stylosa* di Pantai Camplong, Sampang Madura. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Indriyanto.(2010). *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Karuniastuti, N. (2013). Peranan Hutan Mangrove Bagi Lingkungan Hidup.Jurnal *Forum Manajemen*. 6 (1), 1-10.
- Kusen dkk, (2018).Estimasi Penyerapan Karbon Hutan Mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken.*Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1 (1), 8-9.
- Komiyaman dkk, (2005).Common Allometric Equation for Estimating the Tree Weingh of Mangroves.*Journal of tropical ecology*.2 (1), 471-447.
- Kumar dkk, (2005).Aboveground Biomass Production and Nutrient Uptake of Thorny Bamboo (*Bambusa bambos* (L.)Voss in the Vomegardens of Thrissur, Kerala.*Journal of Tropical Agriculture*. 43 (2), 51-56.
- Kauffman, J.B. dan Donato, D.C. (2012).Protocols for the Measurements, Monitoring and Reporting of Struktur, Biomass and Carbon Stoks in Mangrove Forest, CIFOR Working Paper 86. Center For International Forest Research, Bogor, Indonesia.
- Kepel, T. L. dkk, (2017).Nilai Penting dan Estimasi Nilai Ekonomi Simpanan Karbon Vegetasi Mangrove di Kema Sulawesi Utara.*Jurnal Kelautan Nasional*.12 (1), 19-26.
- Kedang dkk, 2018.Pendugaan Kandungan Biomassa Batang Mangrove (*Rhizophora apiculata*) di Mulobahang Desa Balukhering Kecamatan Lewolema Kabupaten Flores Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur.*Jurnal Agrisa*. ISSN 2301-5365, Vol 7, No 2:274-281.
- Kusmana, C. 2010. Respon Mangrove Terhadap Pencemaran. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor
- Moleong, L.J. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif*.PT. Remaja Rodakarya.
- Mansur, M., dkk.(2011). Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon Serta Eliminasi Biomassa, Kandungan Karbon dan Laju Fotosintesis di Taman Nasional Gunung Halimun Salak.*Jurnal Teknologi Lingkungan*. 12 (2), 161-169.

- Noor dkk, (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor.
- Nugraha, T.R., (2011). *Seri Buku Informasi dan Potensi Mangrove Taman Nasional Alas Purwo*. Balai Taman Nasional Alas Purwo. Banyuwangi.
- Nuurmansyah, Hanif. 2015. *Pengembangan bahan Ajar Berbasis Ensiklopedia Ilmu Pengetahuan Sosial Pada Materi Kerajaan Hindu-Buddha dan Islam untuk peningkatan Motivasi Belajar Peserta Didik Kelas V di Madrasah Ibtidaiyah Anbaul Ulum Pakis-Kabupaten Malang*. Skirpsi.
- Purnobasuki, H. (2012). *Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon*. Surabaya: Buletin PSL Universitas Surabaya.
- Pratiwi, Recha Dyah. (2014). *Pengembangan Ensiklopedia Bangun Datar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V MI Irsyadut Tholobin Tugu Tulungayung*. Skirpsi. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Philiyani dkk, 2016. Pemetan Vegetasi Hutan Mangrove Menggunakan Metode *Normalited Difference Vegetation Index (NDVI)* di Desa Araka Minahasa Selatan Sulawesi Utara. *Jurnal Teknologi*. Vol 1, No 2, Hal 211-222.
- Raksanagara, dkk, (2015). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kejadian Demam Berdarah Di Jawa Barat. *Jurnal Sarjana Kedokteran*. 1 (1), 43-47.
- Rachmawati dkk, 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Jurnal Omni-Akuatika*. Vol. XIII, Hal 85-91.
- Ravindranat, Ostawald. (2008). *Carbon Inventory Methods: Handbook For Greenhouse Gas Inventory, Carbon Mitigation and Roundwood Production Project*. Switzerland: Spiringer Science and Business Media B.V.
- Rahim dkk, 2018. Keanekaragaman Spesies, Biomassa dan Stok Karbon Pada Hutan Mangrove Torosieje Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pro-life*. ISSN 2579-7557, Vol 5, No 3.
- Restuhadi F. dkk, (2013). *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Universitas Riau. Pekanbaru.

- Rakhfid, A. dkk.(2014). Analisis Nilai Ekonomi Hutan Mangrove di Kabupaten Muna (Studi Kasus di Desa Labone Kecamatan Lasalepa dan Desa Wabintingi Kecamatan Lohia).*Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. Vol 6.
- Rahmah, F., dkk.(2015). Potensi Karbon Pada Lahan Mangrove dan Tambak di Kawasan Pesisir Kota Banda Aceh. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*. 4 (1), 527-534.
- Rahman dkk, (2017).Estimasi Stok dan Serapan Karbon Pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar.*Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11 (1), 18-28.
- Setiawan, A.D., dkk, (2006). Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Jawa Tengah dan Penggunaan Lahan di Sekitarnya, Kerusakan dan Upaya Restorasinya.*Jurnal Biodiversitas*.23 (3).237-333.
- Saputro, Surono, E. (2018). Ragam Spesies Mangrove dan Estimasi Stok Karbon Yang Tersimpan Pada Hutan Mangrove di Desa Labuha Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan.(*skripsi*). Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
- Sanoaji, G., Hidayat, M.J. 2016.Peranan Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Bengkulu Dalam Mitigasi Pemanasan Global melalui Penyimpanan Karbon.*Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 23, No 3, Hal 237-333.
- Sengkey dkk, 2014.Struktur dan Komposisi Hutan Mangrove Lingkupang Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara.*Program Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi. Manado*.
- Suryono dkk, (2018).Estimasi Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Mangrove Perancak Kabupaten Jembrana Provinsi Bali.*Jurnal Oseanografi Marina*. 7 (1), 1-8
- Suzana, B.O.L., dkk, (2011). Evaluasi Ekonomi Sumber Daya Hutan Mangrove di Desa Palaes Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara.*Jurnal Agri-Sisioekonomi*. 7 (1), 29-38.

- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Buku Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Supardjo M.N. 2008. Identifikasi vegetasi mangrove di Segoro Anak selatan, Tanaman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Saintek Perikanan*, 3 (2), 9-15.
- Sianturi, R., Masiyah, S. 2018. Estimasi Stok Karbon Mangrove Di Muara Sungai Kumbe Distrik Malind Kabupaten Marauke. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 1, No 1, hal 24-32.
- Syukri, M. 2017. Estimasi Cadangan Karbon Vegetasi Mangrove Hubungannya dengan Tutupan Kanopi di Ampallas Kelurahan Bebenga Kecamatan Kaluku Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat. (*Skripsi*). Departemen Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin.
- Wahyudi, J.A. dkk, (2018). Carbon Sequestration Index as a Determinant for Climate Change Mitigation: Case Study of Bintan Island. *Journal earth and environmental Science*.
- Zohrani dan Mas'aniah, B. 2017. *Pengembangan Bahan Ajar IPS Berbasis Teori Belajar Jerome S. Bruner Kelas V Madrasah Ibtidaiyah Unwanul Falah NW Paok Lombok*. *Jurnal Didika : Wahana Ilmiah Pendidikan Dasar*. Vol. 1(2):73