

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, S. 2008. *Kajian Potensi Cadangan Karbon pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi Kasus Hutan Tanaman Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ati, R.N.A., Rustam, A., Kepel, T.L., Sudirman, N., Astrid, M., Daulat, A., Mangindaan, P., Salim, H.L., Hutahaean, A.A. 2014. Stok Karbon dan Struktur Komunitas Mangrove Sebagai Blue Carbon di Tanjung Lesung, Banten. *Jurnal Segara*, **10(2)**: 98-171.
- Bismark, M., Heriyanto, N.M., Iskandar, S. 2008. Keragaman dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **5(3)**: 297-306.
- Brown, S., Sathaye, J., Cannell, M., Kauppi, P. E. 1996. Mitigation of Carbon Emissions to The Atmosphere by Forest Management. *The Commonwealth Forestry Review*, 80-91.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., Kanninen, M. 2011. Mangroves Among The Most Carbon-Rich Forests In The Tropics. *Nature geoscience*, **4(5)**: 293-297.
- Darusman, D. 2006. *Pengembangan Potensi Nilai Ekonomi Hutan di Dalam Restorasi Ekosistem*. Jakarta.
- Dewi, W.K. 2016. *Analisis Korelasi Antara Kerapatan Mangrove Dengan Sedimentasi Di Muara Sungai Prajagumiwang Karangsong, Indramayu*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman.
- Dharmawan, I.W.S., dan Siregar, C.A. 2008. Karbon tanah dan pendugaan karbon tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **5(4)**: 317-328
- Donato, D., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., dan Kanninen, M. 2012. *Mangrove Adalah Salah Satu Hutan Terkaya Karbon di Kawasan Tropis* (No. CIFOR Infobrief no. 12, p. 12p). Center for International Forestry Research (CIFOR), Bogor, Indonesia.
- Edwards, P.E.T. 2009. Sustainable Financing For Coastal Management In Jamaica: The Potential For Revenues From Tourist User Fees. *Marine Policy*, **33**: 376- 385.
- Forseth, I. N., and Norman, J. M. 1993. Modelling of Solar Irradiance, Leaf Energy Budget And Canopy Photosynthesis. In *Photosynthesis and Production in a Changing Environment* (pp. 207-219). Springer, Dordrecht.

- Halidah dan Saprudin. 2010. Potensi dan Nilai Jasa Tidak Langsung Hutan Mangrove di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Badan Litbang Kehutanan. Bogor. *Info Hutan* **7(1)**: 21-30.
- Hairiah, K., dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. 77 hal.
- Heriyanto, N. M., dan 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)**: 023-032.
- Hilmi, E. 2003. *Model Penduga Kandungan Karbon Pada Pohon Kelompok Jenis Rhizophora spp. dan Bruguiera spp. Dalam Tegakan Hutan Mangrove (Studi kasus di Indragiri Hilir Riau)*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 170 ha.
- Hilmi, E., Parengrengi., Resista, V., Cecep, K., Iskandar., Lilik, K.S., Setijanto. 2017. The Carbon Conservation of Mangrove Ecosystem Applied REDD Program. *Regional Studies in Marine Science*. **16** : 152-161.
- Hilmi, E., Sari, L. K., Cahyo, T. N., Kusmana, C., Suhendang, E., Iskandar. 2019. the Carbon Conservation of Mangrove Ecosystem in Indonesia. *Biotropia*, 26(3), 1-16. <https://doi.org/10.11598/btb.2019.26.3.1099>
- Hilmi, E., Syakti, A.D., Siregar, A.S. 2015. Strategi Konservasi Dari Ekosistem Pesisir Dan Mangrove Untuk Mengurangi Tsunami, Pencemaran Dan Kemampuan Mangrove Untuk Menyerap Karbon (Sinker Karbon). Laporan Akhir HIKOM. Universitas Jenderal Soedirman.
- Hutching, P., and Saenger. 1987. *Ecology of Mangrove*. University of Queensland Press.
- International Panel on Climate Change (IPCC). 2000. *Intergovernmental Panel on Climate Change Special Report on Land Use, Land Use Change and Forestry*. Cambridge University Press. NY.
- Kauffman, J. B., and Donato, D. C. 2012. *Protocols For The Measurement, Monitoring And Reporting Of Structure, Biomass, And Carbon Stocks In Mangrove Forests* (pp. 50-p). Bogor, Indonesia: CIFOR.
- Keohane and Nathaniel. 2009. Cap and Trade, Rehabilitated: Using Tradable Permits Tocontrol US Greenhouse Gases. *Rev. Environ. Econ. Policy*, **3(1)**: 42-62.

- Kusmana, C., Puradyatmika, P., Husin, Y.A., Shea, G., Martindale, D. 2000. Mangrove Litter Fall Studi At The Ajkwa Estuary Irian Jaya. *Indonesian Journal of Tropical Agriculture*, **9 (3)**: 39-47.
- Mandari, D.Z., Haris, G., Mayta, N.I. 2016. Penaksiran Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Ekosistem Hutan Mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologia*, **1(3)**: 17-23.
- Marsono, D. 2004. Peran Rosot Hutan Dalam Pelestarian Bumi. Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup. BIGRAF Publishing Bekerjasama dengan Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan YLH. Yogyakarta. 91lm
- Mayuftia, R., Hartoko, A., Hendrart, B. 2013. Tingkat Kerusakan dan Karbon Mangrove dengan Pendekatan Data Satelit NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*) di Desa Sidodadi Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Diponegoro Journal of Maquares*. **2 (4)**: 146-154.
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., Fitriani, N. 2010. Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **2(1)**: 11-18.
- Murdiyarso, D., and Baharsyah, J.S. 1991. Climate, Agricultural and Sustainable Development. Seminar on Global Climate Change. Kementrian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Nagelkerken, I., Blaber, S.J.M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L.G., Meynecke, J., Pawlik, O., Penrose, J., Sasekumar, H.M., Somerfield, P.J. 2008. The Habitat Function of Mangroves for Terrestrial and Marine Fauna: A Review. *Journal Aquatic Botany*, **89(2)**: 155-185
- Petra, J.L., Sastrawibawa, S., Riyantini, I. 2012. Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimentasi Transpor di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **3(3)**: 329-337.
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Perannya Sebagai Habitat Berbagai Fauna Akuatik. *Oseana*, **26(4)**: 13-23.
- Prihadi, D.J., Riyantini, I., Ismail, M.R. 2018. Pengelolaan Kondisi Ekosistem Mangrove Dan Daya Dukung Lingkungan Kawasan Wisata Bahari Mangrove Di Karangsong Indramayu. *Jurnal Kelautan Nasional*, **13(1)**: 53-64.
- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*. **3 (6)**: 1-6.

- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., Hilmi, E. 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Jurnal Omni-Akuatika*, **13(19)**: 85-91.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., Hilmi, E. 2014. Potensi Estimasi Karbon Tersimpan Pada Vegetasi Mangrove Di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi. *Jurnal Omni-Akuatika*, **13(19)**: 85-91.
- Rusdiana, K., dan Lubis, R.S. 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, **3(1)**: 14-21.
- Rusdianti, K., dan Satyawan, S. 2012. Konservasi Hutan Mangrove Serta Upaya Penduduk Lokal dalam Merehabilitasi Ekosistem Mangrove. *Jurnal Sosiologi Perdesaan*, **6(1)**: 1-17.
- Sadelie, A., Kusumastanto, T., Kusmana, C., Hardjomidjojo, H. 2012. Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Berbasis Perdagangan Karbon. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, **6(1)**: 1-11.
- Saprudin dan Halidah. 2012. Potensi dan Nilai Manfaat Jasa Lingkungan Hutan Mangrove di Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. **9 (3)**: 213-219.
- Schaduw, J. N., Yulianda, F., Bengen, D. G., Setyobudiandi, I. 2011. Pengelolaan ekosistem mangrove pulau-pulau kecil Taman Nasional Bunaken berbasis kerentanan. *AgriSains*, **12(3)**.
- Setiawat, K. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Kerang Merah (*Anadara Granosa*) Di Perairan Pesisir Karang Song Indramayu Jawa Barat. Skripsi. FKIP, UNPAS.
- Setiyawan, D., dan Saraswati 2017. Dampak Pengembangan Ekowisata Mangrove terhadap Sosial dan Ekonomi Masyarakat di Desa Karangsong Kecamatan Indramayu. *Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota*, **3(2)**.
- Silalahi, E.S.P., Budi, U., Yunasfi. 2016. Identifikasi Jenis-Jenis Mangrove yang Bermanfaat Secara Ekonomi Bagi Masyarakat di Pulau Sembilan dan Pulau Kampai, Kabupaten Langkat. *Peronema Forestry Science Journal*. **5 (1)**: 1-12.
- Skilleter, G. A., and Warren, S. 2000. Effects of Habitat Modification in Mangroves on The Structure of Mollusc and Crab Assemblages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **244(1)**: 107-129.

- Smith, T.J., and K.R.T. Whelan. 2006. Development of Allometric Relations For Three Mangrove Species In South Florida For Use In The Greater Everglades Ecosystem Restoration. *Wetlands Ecology and Management*, **14**: 409-419
- Sofyan, M., Aras, M., Elizal. 2016. Analysis of Biomass and Carbon Stock on Mangrove Forest Ecosystem in North Coastal Area of Rupa Island Riau Province. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **3 (2)**: 1-11.
- Supardjo, M. N. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove di Segoro Anak Selatan, Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Saintek Perikanan*, **3(2)**: 9-15.
- Susiana. 2011. *Diversitas Dan Kerapatan Mangrove, Gastropoda Dan Bivalvia Di Estuari Perancak, Bali*. Skripsi. Program Studi Manajemen Suberdaya Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Suardi, A.B, Erizal,M., Syamsuardi. 2013. Komposisi Jenis dan Cadangan Karbon di Hutan Tropis Daratan Rendah, Ulu Gadut, Sumatera Barat. *Berita Biologi*. **12 (2)** : 169-176.
- Wantasen, A. 2002. *Kajian Potensi Sumberdaya Hutan Mangrove di Desa Talise, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara*. Disertasi. Program Doktor SPS Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Xue, B., Yan, C., Lu, H., & Bai, Y. (2009). Mangrove-derived organic carbon in sediment from Zhangjiang Estuary (China) mangrove wetland. *Journal of Coastal Research*, **25 (4)**: 949-956.
- Yudasmara, G. A. 2015. Analisis Keanekaragaman dan Kemelimpahan Relatif Algae Mikroskopis di Berbagai Ekosistem Pada Kawasan Intertidal Pulau Menjangan Bali Barat. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **4(1)**: 503-515.