

DAFTAR PUSTAKA

- Menteri Negara Lingkungan Hidup [MENLH]. 2004. Keputusan Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup No. Kep 201/MENLH/1/2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Jakarta (ID): Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Akbar, N. Baksir, A. and Tahir, I. 2015. Struktur komunitas ekosistem mangrove di kawasan pesisir Sidangoli Kabupaten Halmahera Barat, Maluku Utara. *Depik*. 4(3): 132–143.
- Alemaheyu F. Richard, O. James, M. K. Wasonga, O. 2014. *Assesment of Mangroves Covers Change and Biomass in Mide Creek, Kenya*. Open Journal of Forestry. 4: 398-413.
- Aminudin, S. 2008. *Kajian Potensi Cadangan Karbon pada Pengusahaan Hutan Rakyat (Studi Kasus: Hutan Rakyat Desa Dengok, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul)*. (Tesis). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Amira, S. 2008. *Pendugaan Biomassa Jenis Rhizophora apiculata Bl. di Hutan Mangrove Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat* [Skripsi]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Andriani, I., Mey, D., dan Saleh, F. 2017. Pemetaan Hutan Mangrove dengan Menggunakan Analisis Transformasi Indeks di Kawasan Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*. 1(2): 45-52.
- Annisah, N. Sudhartono, A. Ramlah, S. 2014. *Karakteristik Fisik Habitat Leda (Eucalyptus Deglupta) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu*. Warta Rimba. 2(2): 42-48.
- Arfan, A. 2018. Factors That Influence The Change of Mangrove Forest in South Sulawesi Indonesia. *UNM Geographic Journal*. 1(2): 96-102.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ati, R. N. A. Rustam, A. Kepel, T. L. Sudirman, N. Astrid, M. Daulat, A. Mangindaan, P. Salim, H. L. dan Hutahaeon, A. A. 2014. *Stok Karbon dan Struktur Komunitas Mangrove Sebagai Blue Carbon di Tanjung Lesung, Banten*. *Jurnal Segara*. 10(2): 98-171;119-127.
- Bengen, D. G., 2000. *Sinopsis Teknik Pengambilan Contoh dan Analisa Data Biofisik Sumberdaya Pesisir*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan – Institut pertanian Bogor. Penerbit PKSPL-IPB

- Bengen, D. G. 2004. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. *Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Brower, J. E. and Zar, J. H., 1989. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. W. M. C. Brown Company Publishers. USA.
- Brown. dan Sandra. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). FAO, Rome.
- Budiman, A., dan Suharjono. 1992. *Penelitian Hutan Mangrove Di Indonesia; Pendayagunaan Dan Konservasi*. Proshiding Lokakarya Nasional Penyusunan Program Penelitian Kelautan. Jakarta.
- Cahyaningrum, S. T. Hartoko A. dan Suryanti. 2014. *Biomassa Karbon Mangrove pada Kawasan Mangrove Pulau Kemujan Taman Nasional Karimun Jawa*. *Universitas Diponegoro*. Diponegoro Journal Of Maquares. 3: 34-42.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., dan Jackson, J.B. 2008. *Biologi*. Edisi Kedelapan Jilid 1. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Catur, W. dan Kade, S. 2001. *Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (Swietenia macrophylla King) di atas Permukaan Tanah*. *Jurnal Segara*. 3(1): 22-28.
- Center for International Forestry Research (CIFOR) 2009. *REDD: Pedoman CIFOR tentang Hutan, Perubahan Iklim dan REDD*. Bogor
- Dharmawan, I.W.S. 2013. *Pendugaan Biomasa Karbon di Atas Tanah pada Tegakan Rhizophora mucronata di Ciasem, Purwakarta*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15(1): 50-56.
- Donato, C. D. Kauffman, J. Murdiyarso, B. Kurnianto, S. Stidham, M dan Kanninen, M. 2011. *Mangroves Among the Most Carbon-Rich Forests in the Tropics*. *Nature Geoscience*. 4: 293-297.
- Duke, N. 2013. *MESCAL Mangrove Biomass Report. Centre for tropical water & aquatic ecosystem research (TropWATER)*. Townsville (AU): James Cook University.
- Dury S.J., P.J. Polglase, and T. Vercose. 2002. Greenhouse Resource Kit for Private Forest Growers. *Commonwealth Department of Agriculture Fisheries and Forestry*, Canberra, Australia, 4:95.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Tesis. Bogor.

- Hairiah, K. Sitompul, S. M. Noordwijk, M. V. and Palm, C. 2001. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. International Centre For Research In Agroforestry, Southeast Asian Regional Research Programme. Bogor, Indonesia.
- Hambran, Linda, R. Dan Lovadi, I. 2014. *Analisa Vegetasi Mangrove Di Desa Sebus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas*. Jurnal Protobiont. 3(2) 201-208.
- Hardiansyah dan Noorhidayati. 2020. *Keanekaragaman Jenis Pohon pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Desa Aluh-Aluh Besar Kabupaten Banjar*. Jurnal Biologi. 12(2): 70-83.
- Heriyanto, N. and Subiandono, E. 2012. *Simpanan Karbon Hutan Mangrove Di Taman Nasional Alas Purwo (Composition and Structure , Biomass , and Potential of Carbon Content In Mangrove Forest At National Park Alas Purwo)*. Jurnal Peneliti Hutan dan Konservasi Alam. 9(1): 23–32.
- Hidayat, T. 2017. *Model Penduga Biomassa Bagian Atas (Above-Ground) dan Bawah Tanah (Below-Ground) Kelompok Jenis Sonneratia spp.* [Tesis]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Husna, V. N. Siregar, V. P. Agus, S. B. Dan Arifin, T. 2018. *Estimasi Cadangan Karbon Biomassa diatas Permukaan pada Tegakan Mangrove Menggunakan Pengindraan Jauh Di Tongke-Tongke, Sulawesi Selatan*. Journal of Natural Resources and Environmental Management. 9(2): 456-466.
- Ihsan, I. M. Prayitno, J. dan Santoso, A. D. 2016. *Perhitungan Stok Karbon Hutan Mangrove Probolinggo*. Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Banten. ISBN; 978-602-410-075-9.
- Ilman, M. Dargusch, P. Dart, P. and Onrizal. 2016. *A Historical Analysis of the Drivers of Loss and Degradation of Indonesia's Mangroves*. Land Use Policy. 54: 448–459.
- Imiliyana, A Muryono, M. and Hery, P. 2014. *Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon Rhizophora stylosa di Pantai Camplong*. Sampang Madura. Surabaya.
- Imiliyana, A. Muryono, M. Purnobasuki, H. 2012. *Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon Rhizophora stylosa di Pantai Camplong, Sampang, Madura*. [http://www.academia.edu/download/Estimasi Stok Karbon Pada Pohon pdf \(20April017\)](http://www.academia.edu/download/Estimasi_Stok_Karbon_Pada_Pohon_pdf_(20April017)).
- Imran, A. dan Efendi, I. 2016. *Inventarisasi Mangrove di Pesisir Pantai Cemara Lombok Barat*. JUPE. 1: 105-112.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2006. *IPCC Guidelines for*

National Greenhouse Gas Inventories, Prepared by the National Greenhouse Gas Inventories Programme, eds Eggleston HS, Buendia L, Miwa K et al. IGES, Hayama.

- IPCC. 1995. *Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry. Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme*. [HTwww.ipcc-nggip.iges.or.jp/lulucf/gpplulucf_unedit.html](http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/lulucf/gpplulucf_unedit.html).
- IPCC. Intergovernmental Panel on Climate Change (JP). 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Volume 4. Agriculture, Forestry and Other Land Use. Kanagawa (JP): IGES.
- IPCC. Intergovernmental Panel on Climate Change. 2001. *Climate Change 2001: Synthesis Report, Summary for Policymakers: An Assessment of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Intergovernmental Panel on Climate Change, Wembley.
- Irwanto. 2006. *Analisis Struktur Dan Vegetasi Komposisi Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Marsegu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku*. Tesis. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Jiao, J. G. Yang, L. Z. Wu, J. X. Wang, H. Q. Li, H. X. and Ellis, E. C. 2010. *Land Use and Soil Organic Carbon in China's Village Landscapes*. *Pedosphere*. 20(1): 1–14.
- Kolinug, K. H. Langi, M. A. Ratag, S. P. dan Nurmawan, W. 2014. *Zonasi Tumbuhan Utama Penyusun Mangrove Berdasarkan Tingkat Salinitas Air Laut di Desa Teling Kecamatan Tombariri*. *COCOS*. 5(4).
- Komiyama, A., Tanapermpool, P. B., Havanon, S., Maknual, C., Patanaponpaiboon, P., Sumida, A., Ohnishia, T. & Kato, S. 1998. *Mortality and Growth of Cut Pieces of Viviparous Mangrove (Rhizophora apiculata and R. mucronata) Seedlings in the Field Condition*. *Forest Ecology and Management*, 112: 227-231.
- Kramawijaya, A. G. 2017. *Kajian Emisi Partikulat dan Gas Dari Suatu Pertambangan Nikel di Halmahera Tengah*. *Jurnal Rekayasa Hijau*. 1(2): 166-176.
- Mandari, D.Z., Gunawan, H., dan Isda, M.N. 2016. *Penaksiran Biomassa Dan Karbon Tersimpan Pada Ekosistem Hutan Mangrove Di Kawasan Bandar Bakau Dumai*. *Jurnal Riau Biologia*. 1(3) : 17-23.
- Mansur, M. Hidayati, N. dan Juhaeti, T. 2016. *Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon serta Estimasi Biomassa, Simpanan Karbon dan Laju Fotosintesis di Taman Nasional Gunung Halimun, Salak*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 12(2): 161-169.

- Misbahuddin dan Hasan, I. 2013. *Analisis Data Penelitian dengan Statistika*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Munir, M. 2017. *Estimasi Biomassa, Stok Karbon, dan Sekuestrasi Karbon dari Berbagai Tipe Habitat Terrestrial di Gresik, Jawa Timur secara Non-destructive dengan Persamaan Allometrik*. Surabaya..
- Mutiara, M. T. 2016. *Biomassa dan Serapan Karbon (Carbon Sequestration) pada Tegakan, Nekromassa Kayu dan Substrat Mangrove di Bulaksetra, Pangandara* [Skripsi]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Nanlohy, H., Ambaryanto, Bambang, A. N., & Hutabarat, S. (2017). *Perubahan Iklim Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove Melalui Pendekatan Ekologi, Ekonomi dan Sosial Budaya Masyarakat Di Teluk Kotania*. *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 16-21.
- Naohiro, M., Puthh, S. dan Keiyo, M. 2011. *Mangrove Rehabilitation on Highly Eroded Coastal Shorelines at Samut Sakhon, Thailand*. *International Journal of Ecology*. 11(2): 11-18.
- Nedhisa, P. I. dan Tjahjaningrum, I. T. 2019. *Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada Rhizophora mucronata di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 8(2): 2337-3520.
- Nontji, A. 1987. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta, Indonesia.
- Noor, Y. R. Khazali, M. dan Suryadipus. tra, I. N. N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/Wi-IP. Bogor.
- Oktariza, N. A. 2014. *Cadangan Karbon Tegakan Mangrove di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang, Jawa Tengah* [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Onrizal. 2005. *Adaptasi Tumbuhan Mangrove pada Lingkungan Salin dan Jenuh Air*. *e-USU Repository*. Universitas Sumatera Utara.
- Onrizal dan Kusmana, C. 2008. *Studi Ekologi Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara*. *Jurnal Biodiversitas*. 9(1): 25-29.
- Pearson, T. Walker, S. and Brown, S. 2005. *Source Book for Land Use, Land-use Change and Forestry Projects*. In: Report from BioCF and Winrock International World Bank Washington DC. Neotropical Dry Forests. *Ecology*. 74: 140–151.
- Prakoso, T. B. Afiati, N. dan Suprpto, D. 2017. *Biomassa Simpanan Karbon dan Serapan CO₂ pada Tegakan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove*

- Bedono, Demak*. Journal of Maquares. 6(2): 156-163.
- Pramudji. (2001). *Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya Sebagai Habitat Berbagai Fauna Aquatik*. Jurnal Oseano, 6(4), 13-23.
- Rachmawati, D., Setyobudiandi, I., dan Hilmi, E. 2014. *Potensi Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove di Wilayah Pesisir Muara Gembong Kabupaten Bekasi*. Omni-Akuatika, 10(2): 85-91.
- Rahayu, S. 2004. Pengukuran 'Karbon Tersimpan' di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. *World Agroforestry Centre – ICRAF, SEA Regional Office*. Bogor. Indonesia.
- Rahim, S. dan Baderan, D. W. K. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Deepublish. Yogyakarta.
- Rahman. 2016. *Pengelolaan Ekosistem Mangrove untuk Ruang Terbuka Hijau Sebagai Mitigasi Gas Rumah Kaca (Studi Kasus: Sungai Tallo Kota Makassar)* [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rahmattin, N. A. F. E. dan Hidayah, Z. 2020. *Analisis Ketersediaan Stok Karbon pada Mangrove di Pesisir Surabaya, Jawa Timur*. Juvenil. 1(1): 58-65.
- Retnowati, E. 1998. *Kontribusi Hutan Tanaman Eucalyptus grandis Maiden Sebagai Rosot Karbon di Tapanuli Utara*. Buletin Penelitian Hutan 611. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Rusdiana, O. Lubis, R. S. 2012. *Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder*. Silvikultur Tropika. 03(01): 14-21.
- Rusolono, T. Tiryan, T. dan Purwant, J. 2015. *Panduan Survei Cadangan Karbon dan Keanekaragaman Hayati di Sumatera Selatan*. German International Cooperation (GIZ), Dinas Kehutanan. Palembang.
- Sapoetro, E. A. S. Murtadlo, A. Wijayanti, A. Husainu, J. dan Aunurohim. 2018. *Estimasi Stok Karbon di Kawasan Mangrove Pantai Utara Kota Surabaya*. Pemerintah Kota Surabaya Dinas Lingkungan Hidup. Surabaya.
- Sato, T., and H.A. Madgwick. 1982. *Forest Biomass*. Martinus Nihoff / Dr W. Junk Publishers. London,
- Siddique, H. R. M. Hossain, M. Chowdhury, K. R. M. 2012. *Allometric Relationship for Estimating Above-Ground Biomass of Aegialitis Rotundifolia Roxb Of Sundarbans Mangrove Forest, in Bangladesh*. Journal of Forestry Research. 23(1): 23-28.
- Singh, B. P. Cowie, A. L. and Smernik, J. R. 2011. *Biochar Carbon Stability in a*

- Clayey Soil As a Function of Feedstock and Pyrolysis Temperature*. Environ. Sci. Technol. 46: 11770–11778.
- Soepomo, G. T. 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon–Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Badan Standarisasi Indonesia. SNI 7724:2011.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Bisnis*. Edisi Ke 18. Alfabeta. Bandung.
- Suharjo, B. H. dan Wardhana, H. F. P. 2011. *Pendugaan Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Pinus (Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese) di KPH Cianjur Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten*. Jurnal Silviculture Tropika. 3(1): 96-100.
- Sukardjo, S. 1987. *Natural Regeneration Status of Commercial Mangrove Species (Rhizophora apiculata and Bruguiera gymnorrhiza) in the Mangrove Forest of Tanjung Bungin, Banyuasin. South Sumatra*. Forest Ecology Management. 20: 233–252.
- Sunarni, Maturbongs, M. R., Arifin, T., dan Rahmania, R. 2019. *Zonasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Pesisir Kabupaten Merauke*. Jurnal Kelautan Nasional. 14(3): 165-178.
- Sunarno, Rahadian, R. Suedy, S. W. A. Pradika, B. Adistya, B. Wahyudi, F. E. Rahman, A. Z. Paramasatya, S. dan Widiartanto. 2020. *Potensi dan Nilai Ekonomi Cadangan Karbon pada Area Hijau yang dikelola oleh PT. Pertamina (Persero) Fuel Terminal Boyolali*. Journal Binawakya. 15(3): 4201-4216.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Wilayah Pesisir Tropis*. Gramedia. Jakarta.
- Supriyantini, E., Nuraini, R.A. and Fadmawati, A.P. 2017. *Studi Simpanan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai Di Kawasan Ekosistem Mangrove, Di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah*. Bul. Oseanografi. 6(1):1-11.
- Suryanti. Supriharyono, dan Anggoro, S. 2019. *Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*. Universitas Diponegoro Press. Semarang.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.

- Syafei, E. S., 1990. *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. UNP-Press. ITB:Bandung.
- Ulqodri, T. Z., Suganda, A., Agussalim, A. Aryawati, R., dan Absori A. 2020. *Estimasi Serapan Karbon Mangrove Melalui Proses Fotosintesis di Taman Nasional Berbak-Sembilang*. Jurnal Kelautan Nasional. 15(2): 77-84.
- Uthbah, Z. Sudiana, E. dan Yani, E. 2017. *Analisis Biomasa dan Cadangan Karbon pada Berbagai Umur Tegakan Damar (Agathis dammara (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur*. Scripta Biologica. 4(2): 119-124.
- Wahyu, S. L., dan Widyastuti, M. 1998. *Identifikasi dan Pengukuran Parameter-Parameter Fisika Lapangan*. Kerjasama Fakultas Geografi-UGM dan Bakosurtanal-BANGDA. Proyek MREP. Sulawesi Selatan.
- Wang, Z. Govers, G. Van, O. K. Clymans, W. Van, A. and Erckx, R. 2013. *Soil Organic Carbon Mobilization by Inter-rill Erosion: Insights From Size Fractions*. Geophys Res Earth Surf. 118: 348–360.
- Weiss, F. and Leip, A. 2012. *Greenhouse gas emissions from the EU livestock sector: A life cycle assessment carried out with CAPRI Model*. Agriculture, Ecosystems & Environment. 149:124-134.
- Whittaker, R. H dan Likens, G. E. 1975. *The Biosphere and Man*. In: Lieth, H., Whittaker, R.H. (Eds.), *Primary Productivity the Biosphere*. Ecological Studies. 14(1): 305-328.
- Wijayanti C. 2000. *Aspek Ekologis (Sommieria leucophylla Becc. (Arecaceae) di Kawasan Hutan Desa Desay (SPII) dan Andai Manokwari* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan Universitas Negeri Papua.
- Wijayanto, N. dan Nurunnajah. 2012. *Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban, dan Perakaran Lateral Mahoni (Switenia Macrophylla King) Di KPH Babakan Madang BKPH Bogor*. Jurnal Silviculture Tropika. 3(1): 8-13.
- World Agroforestry Center. 2022. *Tree Functional And Ecological Databases*. http://www.worldagroforestry.org/output?field_type_tid=63(24 Juni 2022).
- Yusandi, S. 2015. *Model Penduga Biomassa Hutan Mangrove Menggunakan Citra Resolusi Sedang di Areal Kerja BSN Group Kalimantan Barat* [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Zhang, D. and Song, J. 2014, *Mechanisms for Geological Carbon Sequestration*. Science Direct, China.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis dan Pengolahan Data

Tabel 8. Perbandingan rerata diameter pada kedua stasiun penelitian

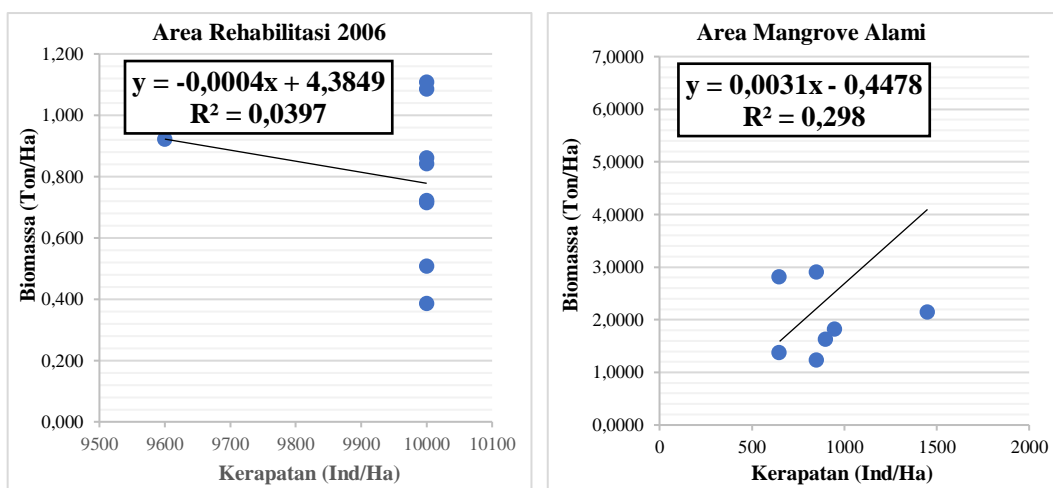
Plot	Rerata Diameter (cm)	
	Stasiun 1 (Rehabilitasi 2006)	Stasiun 2 (Alami)
P1	3,368	11,392
P2	2,303	8,314
P3	2,967	7,929
P4	2,113	8,585
P5	2,589	7,604
P6	2,754	6,891
P7	3,376	0,000
P8	3,148	7,134
P9	2,817	9,411

Tabel 9. Perbandingan Biomassa pada kedua stasiun penelitian

Plot	Rerata Biomassa (Ton/Ha)	
	Stasiun 1 (Rehabilitasi 2006)	Stasiun 2 (Alami)
P1	1,084	6,634
P2	0,507	2,142
P3	0,861	1,825
P4	0,386	2,903
P5	0,715	1,624
P6	0,721	1,231
P7	1,108	0,000
P8	0,922	1,375
P9	0,841	2,812

Tabel 10. Perbandingan Simpanan Karbon pada kedua stasiun penelitian

Plot	Rerata Simpanan Karbon (Ton/Ha)	
	Stasiun 1 (Rehabilitasi 2006)	Stasiun 2 (Alami)
P1	0,542	3,317
P2	0,254	1,071
P3	0,431	0,913
P4	0,193	1,451
P5	0,358	0,812
P6	0,361	0,616
P7	0,554	0,000
P8	0,461	0,687
P9	0,421	1,406



Gambar 12. Grafik garis regresi hubungan antara kepadatan dengan biomassa tegakan mangrove pada setiap stasiun penelitian.

Lampiran 2. Dokumentasi Pengambilan Data Pada Areal Mangrove di Pantai Harapan, Kecamatan Pomalaa



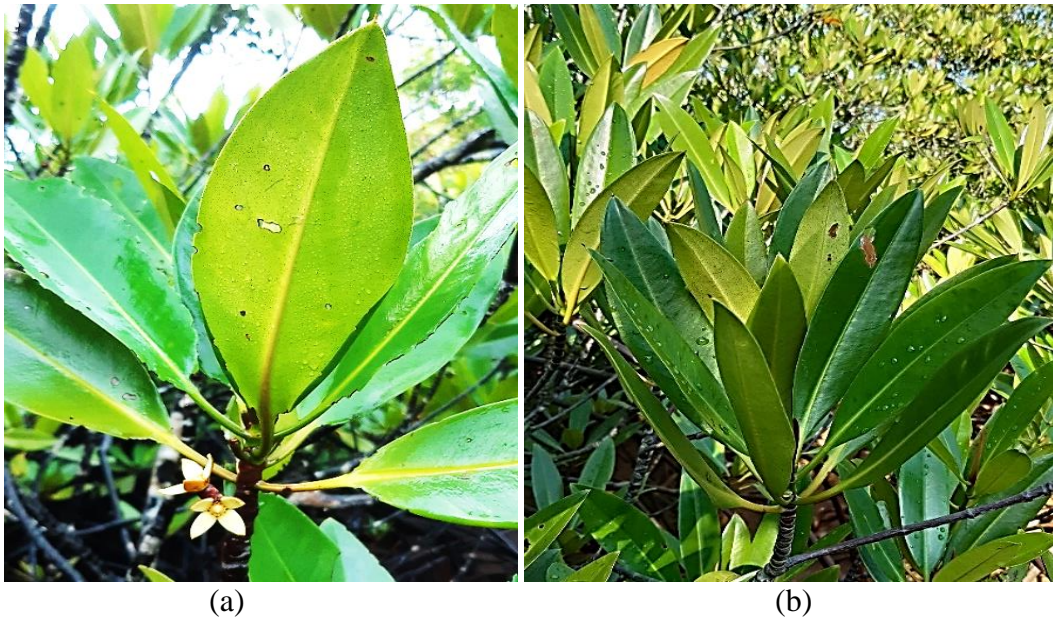
Gambar 13. Kondisi mangrove pada area mangrove alami.



Gambar 14. Kondisi mangrove pada area mangrove Rehabilitasi 2006.



Gambar 15. Komunitas mangrove di area Rehabilitasi 2006.



(a) (b)
Gambar 16. Daun mangrove jenis a). *Rhizophora mucronata* Lmk., b) jenis *Rhizophora apiculata* Blume.



Gambar 17. Proses pengambilan data Parameter Lingkungan.



Gambar 18. Pembuatan transek dan plot penelitian menggunakan roll meter.



Gambar 19. Proses pengambilan data diameter batang setinggi dada (130 cm) DBH dan pencatatan DBH pada *tally sheet*.