

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hidayah, R., Susmiyati, H. R., Hardi, E. H., Diana, R., dan Palupi, N. P. (2023). Strategi Hukum Pengembangan Tambak Smart Silvofishery dalam Rehabilitasi Mangrove di Ibu Kota Nusantara. Seminar Nasional Lahan Suboptimal. 11(1), 616-625. Diakses dari: <https://conference.unsari.ac.id/index.php/lahansuboptimal/article/view/2848> [Diakses pada tanggal 19 Maret 2024].
- Amanda, Y., Mulyadi, A., dan Siregar, Y., I. (2021). Estimasi Stok Karbon Tersimpan pada Hutan Mangrove di Muara Sungai Batang Apar Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Perairan (Aqutic Science)*. 9(1), 38-48.
- Anugerah, R. (2018). Analisis Nilai Serapan Karbon Hutan Mangrove di Desa Bontobangun Kecamatan Bontoharu Kabupaten Kepulauan Selayar. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar. Diakses dari: https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/5649-Full_Text.pdf [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon–Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. SNI, 7724 Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bei, A. (2017). *Mengenal Mangrove*. Balikpapan: Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan (P3EK) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Bosma, R. H., Nguyen, T. H., Siahainenia, A. J., Tran, H. T. P., dan Tran, H. N. (2016) Shrimp-based Livelihoods in Mangrove Silvo-aquaculture Farming Systems. *Reviews in Aquaculture*. 6, 1-18. Doi: <https://doi.org/10.1111/raq.12072> [Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023].
- Clough, B., Johnston, D., T. T., Phillips, M. J., Pednekar, S. S., Thien, N. H. Dan, T. H., et al. (2002) *Silvofishery Farming System in Ca Mau Province, Vietnam*. DC: World Bank. Washington. diakses dari enaca.org [Diakses pada tanggal 19 Oktober 2023].

- Comley, BW, dan McGuinness, KA (2005). Above- and below-ground biomass, and allometry, of four common northern Australian mangroves. *Australian Journal of Botany*, 53 (5), 431-436.
- Direktorat Konservasi Tanah dan Air. (2021). *Peta Mangrove Nasional*. Direktorat Konservasi Tanah dan Air. Jakarta. Diakses dari: <https://www.researchgate.net> [Diakses pada tanggal 19 Oktober 2023].
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bone. (2017). *Data rumah tangga petani dan luas tambak Kecamatan Cenrana Tahun 2017 Kabupaten Bone*.
- 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. Diakses dari ejournal.forda-mof.org [Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023].
- Donato, D.C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., dan Kanninen, M. (2011). Mangroves Among the Most Carbon-Rich Forest in the Tropics. *Nature Geoscience*. 4, 293-297. Doi: <https://doi.org/10.1038/nego1123> [Diakses pada tanggal 19 Oktober 2023].
- Fattah, M., dan Purwanti, P. (2017). *Manajemen Industri Perikanan*. Universitas Brawijaya Press.
- [FPPB] Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. (2009). *Fungsi Mangrove Serta Manfaatnya*. Artikel Universitas Bangka Belitung. uub.ac.id. diakses pada tanggal 22 Oktober 2023.
- Fravitasyari, S. R. (2019). Potensi Cadangan Karbon Atas Tanah Tegakan Hutan Mangrove di Pulau Pannikiang Desa Madello Kecamatan Balusu Kabupaten Barru. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar. Diakses dari: https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/6677-Full_Text.pdf [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].
- Harefa, M. S., Nasution, Z., Restu, R., Damanik, M. R. S., Matondang, M. F. G., dan Irfansyah, D. (2022). *Pola Pengembangan Tambak Berkelanjutan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Hardianto, T., Sudarmo, A. P., dan Pangaribuan, N. (2022). Analisis Kesesuaian Lahan dan Penerapan Teknologi Budidaya tambak

Berwawasan Lingkungan di Kabupaten Bone. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi*, 23(1), 33-44. Doi: <https://doi.org/10.33830/jmst.v23i1.1428.2022> [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2023].

Hendrawan, F., Satjapradja, O., dan Dharmawan, I. W. (2014). Potensi Biomassa Karbon, Nekromas (Necromass) dan Serasah (Litter) pada Hutan Penelitian Dramaga. *Journal Nusa Sylva*, 14(1), 1-9. Diakses dari: <https://ejournalunb.ac.id/index.php/JNS/article/view/112> [Diakses pada tanggal 9 Maret 2024].

Iromo, H., dan Jabarsyah, A. (2022). *Paradigma Pengelolaan Tambak Tradisional di Kalimantan Utara*. Syiah Kuala University Press. Aceh. Diakses dari books.google.co.id [Diakses pada tanggal 29 Oktober 2023].

Isnaeni, R., Arldi, E. R., Yani, E. (2019). Kajian Pendugaan Biomassa dan Stok Karbon pada Nypa fruticans di Kawasan Segara Anakan Bagian Barat, Cilacap. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1(2), 156-162. Doi: <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2019.1.2.1823> [Diakses pada tanggal 11 November 2023].

Jamili, Setiadi, D., Qayim, I., dan Guhardja, E. (2021). *Mangrove: Karakteristik Ekosistemnya pada Pulau-pulau Kecil*. Pekalongan: Penerbit NEM.

Juhardiana. (2022). Stok Karbon dan Serapan CO₂ Mangrove di Lokasi Wisata Tanarajae Desa Bontomanai Kecamatan Labbakkang Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses dari: repository.unhas.ac.id [Diakses pada tanggal 5 Februari 2024].

Karim, H. A., Ahmad, A., dan Rosdayani, A. (2019). Komposisi dan Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove Teluk Bone, Kota Palopo. *Gorontalo Journal Of Forestry Research*, 2(1), 11-18. Doi: <https://doi.org/10.32662/gjfr.v2i1.517> [Diakses pada tanggal 19 Januari 2024].

Kasim, N. A. H. (2023). Perubahan Tutupan Lahan (2018 dan 2022) Estimasi Karbon Biru pada Ekosistem Mangrove di Desa Bontobahari Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses dari: repository.unhas.ac.id [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].

- Kauffman, J.B, dan Cole, T.G. (2010). Micronesian Mangrove Forest Structure and Tree Responses to a Severe Typhoon. *Wetlands*, 30:1077-1084. Doi: <https://doi.org/10.1007/s13157-010-0114-y> [Diakses pada tanggal 23 Oktober 2023].
- Kezia, E., Nurkin, B., Bachtiar, B., Millang, S., Restu, M., dan Larekeng, S. H. (2019). Potential of Mangrove Stands Carbon Deposits in the North Part Pannikiang Island, Barru Regency, South Sulawesi Province. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 343(1). Doi: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/343/1/012060> [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].
- Komul, Y. D., dan Hitipeuw, J. C. (2022). Estimasi Biomasa Karbon Serasah dan Tanah pada Hutan Negeri Soya Kota Ambon. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 8(2), 234-240. Doi: <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasia.Vol8.Iss2.352> [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2023].
- Kusmawati, Hardiansyah, G., Widhanarto, G. O. (2021). Stok Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Mangrove Sungai Awan Kiri Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*. 9(1), 25-36. Doi: <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v9i1.45321> [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2023].
- Malik, A., Jalil, A., Arifuddin, A., dan Syahmuddin, A. (2020). Biomass Carbon Stocks in The Mangrove Rehabilitated Area of Sinjai District, South Sulawesi, Indonesia. *Geography, Environment, Sustainability*, 13(3), 32-38. Doi: <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2019-131> [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].
- Malik, A., dan Rahim, A. (2021). Desain Skema Pembayaran Jasa Lingkungan Hutan Mangrove di Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Laporan Akhir Penelitian Terapan*. Universitas Negeri Makassar. Makassar. Diakses dari: <https://eprints.unm.ac.id> [Diakses pada tanggal 5 Februari 2024].
- Malik, A., dan Rahim, A. (2021). Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan untuk Mitigasi dan Adaptasi Terhadap Perubahan Iklim di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Laporan Akhir Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi*. Universitas Negeri Makassar. Makassar. Diakses dari: <https://www.researchgate.net> [Diakses pada tanggal 5 Februari 2024].
- Malik, A., Rahim, A., Arif, D. S., Amir, M. F., Rizal, N., Husain, J., et.al. (2022). *Naskah Kebijakan (Policy Paper) Strategi dan Kebijakan*

Pengelolaan Hutan Mangrove untuk Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Diakses dari: <https://www.researchgate.net> [Diakses pada tanggal 28 Januari 2024].

Malik, A., Sideng, A.S, dan Jaelani, J. (2022). Biomass Carbon Stock Assessment of Mangrove Ecosystem in Pannikiang Island South Sulawesi, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*, 54(1), 11-19. Doi: <https://doi.org/10.22146/ijg.46989> [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].

Masitah. Rukmana, D., dan Budimawan. (2019). Analisis Produksi Kepiting Bakau (*Scylla seratta*) Kabupaten Bone. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 4(4), 49-52. Doi: <https://doi.org/10.32938/ag.v4i3.817> [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2023].

Muchtar, A., Herawati, dan Wijaya, I., (2022). Potensi Hutan Mangrove dan Karbon Tersimpan pada Hutan Mangrove Lantebung di Kota Makassar. *Jurnal Inovasi dan Pelayanan Publik Makassar*. 1(10),97-65. Diakses dari: <https://bppd-makassar.ejournal.id/inovasi-dan-pelayanan-publik/article/view/78> [Diakses pada tanggal 19 Januari 2024].

Nurkin, B. (1994). Degradasi Hutan Mangrove di Sulawesi Selatan, Indonesia. *Hidrobiologia*. 285, 271-276. Doi: <https://doi.org/10.1007/BF00005673> [Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023].

Nurmalasari, N., dan Cambaba, S. (2023). Analisis Tingkat Serapan Dan Daya Tampung Karbon Tanaman Mangrove di Desa Munte. *Jurnal Biologi Babasal*, 2(1). Doi: <https://doi.org/10.32529/jbb.v2i1.2465> [Diakses pada tanggal 25 Januari 2024].

Noor, Y. R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. (1999). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor.

Nopiana, M. (2023). Estimasi Stok Karbon Mangrove di Pesisir Kabupaten Karawang, Indonesia. *Jurnal Laut Pulau*. 3(1). 19-27. Doi: <https://doi.org/10.32529/jbb.v2i1.2465> [Diakses pada tanggal 19 Maret 2024].

Novianti, I., D. (2022). *Review : Manfaat Tanaman Kelapa Bagi Kesehatan dan Lingkungan Serta Sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan*. Surabaya: Jakad Media Publishing

Novitasari, A. A., (2022). Estimasi Biomassa dan Stok Karbon pada Vegetasi Mangrove di Desa Bonto Bahari, Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros

Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses dari: repository.unhas.ac.id [Diakses pada tanggal 19 Januari 2024].

Ohorella, S., Febriadi, I., dan Sangadji, Z. (2023). *Biomassa dan Karbon Tegakan Sengon (Suatu Tujuan Model Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Karbon Tegakan pada Lahan Agroforestri Tradisional di Kampung Dela Papua Barat)*. Deepublish. Yogyakarta.

Paembonan S.A., dan Millang, S. (2013). Estimasi simpanan karbon permukaan hutan mangrove di Kecamatan Malili Kabupaten Luwu Timur. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur*.

Pambudi, S., Martini, E., Rahayu, S., dan Prasetyo, E., (2023). *Integrated Mangrove Aquaculture (IMA) System or Silvofishery as Part of Climate Change Mitigation and Adaptation Strategies in Coastal Area of South Sulawesi, Indonesia*. Land4lives. CIFOR-ICRAF: Bogor.

Paruntu, C. P., Windarto, A. B., dan Mamesah, M. (2016). Mangrove dan Pengembangan Silvofishery di Wilayah Pesisir Desa Arakan Kecamatan Tatapaan Kabupaten Minahasa Selatan Sebagai IPTEK Bagi Masyarakat. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 3(2), 1-25).

[Permenhut] Peraturan Menteri Kehutanan Nomor : P. 70/Menhut-II/2008. Tentang Pedoman Teknis Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Departemen Kehutanan RI.

Primavera J. H. (2005). *Mangroves and Aquaculture in Southeast Asia*. Aquaculture Departement. Southeast Asia Fisheries Development Center. Tigbaun. Iloilo. Philippines. Diakses dari: https://repository.seafdec.org.ph/bitstream/handle/10862/711/RTCCCode_p25-37.pdf?sequence=1&isAllowed=y [Diakses pada tanggal 19 Oktober 2023].

Rahim, S., dan Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Daerah Istimewa Yogyakarta: Deepublish Rahman. Effendi, H., dan Rusmana, I. (2017). Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1), 19-28. Doi: <https://doi.org/10.22146/jik.24867> [Diakses pada tanggal 20 Januari 2024].

Rahman. Effendi, H., dan Rusmana, I. (2017). Estimasi Stok dan Serapan Karbon pada Mangrove di Sungai Tallo, Makassar. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1), 19-28. Doi: <https://doi.org/10.22146/jik.24867> [Diakses pada tanggal 20 Januari 2024].

- Restuhadi, F., Sandhyavitri, A., Sulaeman, R., Kurnia, D., dan Suryawan, I. (2013). *Estimasi Potensi Cadangan Karbon Hutan Mangrove*. Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau. Pekanbaru. Diakses dari: <https://www.researchgate.net> [Diakses pada tanggal 11 November 2023].
- Rusti (2022). Estimasi Karbon Tersimpan pada Kawasan Hutan Mangrove Lantebung Kota Makassar. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses dari: repository.unhas.ac.id [Diakses pada tanggal 19 Januari 2024].
- Sambu, A. H., Sribianti, I., dan Chadijah, A. (2018). *Model Pengelolaan Mangrove Berbasis Ekologi dan Ekonomi*. Inti Mediatama Makassar.
- Saru, A. (2020). Korelasi Antara Makrozoobentos dengan Kandungan Karbon pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Tambak Pendidikan Unhas. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan. 7. Diakses dari: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/proceedingsimnaskp/article/view/10817> [Diakses pada tanggal 4 Februari 2024].
- Shilman, M.I. (2012). Kajian Penerapan Silvofishery untuk Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Dabong Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat. *Sekolah Pascasarjana IPB. Skripsi*. diunduh dari repository.ipb.ac.id pada tanggal 20 Oktober 2023.
- Siregar, Y. F., Wasis, B., dan Hilwan, I. (2018). Potensi Cadangan Karbon Hutan Nabundong KPH Wilayah VI Sumatra Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1), 67-73. Doi: <https://doi.org/10.18343/jipi.23.1.67> [Diakses pada tanggal 21 Oktober 2023].
- Sribiati, I., Daud, M., Abdullah, A. A., dan Sardiawan, A. (2022). Estimasi Biomassa, Cadangan Karbon, Produksi O₂ dan Nilai Jasa Lingkungan Serapan CO₂ Tegakan Hutan di Taman Hutan Raya Abdul Latief Sinjai Timur. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 14(1), 12-26. Diakses dari: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jhm/article/view/18022> [Diakses pada tanggal 19 Januari 2024].
- Tuah, N., Sulaeman, R., dan Yoza, D. (2017). Penghitungan Biomassa dan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rumbio Kab Kampar. *Jurnal Online Fakultas Mahasiswa Pertanian*

Universitas Riau, 4(1), 1-10. Diakses dari: [Diakses pada tanggal 16 Februari 2024].

Widha, Y., L. (2019). Cadangan Karbon pada Tegakan Mangrove di Kabupaten Deli Serdang, Sumatra Utara. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Diakses dari: repository.ipb.ac.id [Diakses pada tanggal 22 Oktober 2023].

World Agroforestry Center. (2016). *Tree functional and ecological databases*. Diakses dari: worldagroforestry.org [Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023].

Wulandari, S., Fauziah, Y., dan Irfan. (2022). Analisis Potensi Cadangan Carbon Nekromassa di Hutan Larangan Adatkenagarian Rumbio Kecamatan Kampar Provinsi Riau. *Dinamika Lingkungan Indonesia*. 9(2), 118-123. Doi: <http://dx.doi.org/10.31258/dli.9.2.p.118-123> [Diakses pada tanggal 26 Februari 2024].

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis biomassa tegakan mangrove pada setiap tambak

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>	22,8	11,47			0,27	10,10	224,50	79,92	314,52
		<i>Rhizophora mucronata</i>	24,59	11,7			0,33	11,84	274,07	97,57	383,49
		<i>Rhizophora mucronata</i>	30,38	13,56			0,57	18,49	478,96	170,51	667,96
		<i>Rhizophora mucronata</i>	19,24	10,42			0,17	7,06	143,41	51,05	201,52
		<i>Rhizophora mucronata</i>	28,11	11,55			0,46	15,70	390,17	138,90	544,78
Takdir	4km-50m	<i>Rhizophora mucronata</i>	32,29	11,56			0,67	21,03	562,61	200,29	783,92
		<i>Rhizophora mucronata</i>	30,25	11,95			0,56	18,33	473,56	168,59	660,48
		<i>Rhizophora mucronata</i>	18,79	9,38			0,16	6,72	134,72	27,48	168,92
		<i>Rhizophora mucronata</i>	19,94	10,43			0,19	7,62	157,59	56,10	221,31
		<i>Rhizophora mucronata</i>	26,43	10,48			0,39	13,79	331,59	118,05	463,42
		<i>Rhizophora mucronata</i>	9,55	5,98			0,03	1,61	22,57	4,60	28,78
		<i>Rhizophora mucronata</i>	23,25	9,02			0,28	10,53	236,39	48,22	295,13
		<i>Rhizophora mucronata</i>	25,53	11,76			0,36	12,82	302,61	107,73	423,15
		<i>Rhizophora mucronata</i>	24,24	8,93			0,31	11,49	263,89	53,83	329,22
H. Makmur	4km-15m	<i>Rhizophora apiculata</i>	38,22	15,24			1,05	30,00	919,85	251,12	1200,96
		<i>Rhizophora apiculata</i>	32,98	12,26			0,71	21,99	623,23	221,87	867,09
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,53	6,43			0,10	4,50	85,34	17,41	107,25
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,43	7,36			0,13	5,74	115,74	23,61	145,09
		<i>Rhizophora apiculata</i>	23,83	9,36			0,30	11,09	264,29	53,91	329,29
		<i>Rhizophora apiculata</i>	18,15	6,40			0,15	6,25	128,80	26,27	161,32
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	5,46			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,44	6,12			0,11	5,07	99,19	20,23	124,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,48	6,27			0,13	5,77	116,62	23,79	146,18
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,74	6,28			0,14	5,95	121,26	24,74	151,95
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,15	5,23			0,04	2,24	35,59	7,26	45,08
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,27	5,42			0,05	2,74	45,82	9,35	57,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,44	6,52			0,11	5,07	99,19	20,23	124,49

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,24	6,1			0,11	4,94	96,03	19,59	120,56	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	3,54			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,82	3,28			0,02	1,06	13,95	1,41	16,42	
H. Gali	4km-11m	<i>Rhizophora apiculata</i>	7,93	3,71			0,02	1,09	14,47	1,46	17,03	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,41	4,02			0,02	1,23	16,90	1,71	19,84	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,16	3,16			0,01	0,88	11,05	1,12	13,05	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,78	6,38			0,10	4,65	89,02	18,16	111,83	
Feri	4km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	13,67	3,74			0,07	3,44	60,94	6,15	70,53	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14	4,09			0,07	3,61	64,90	6,55	75,07	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,51	5,4			0,08	3,90	71,33	14,55	89,78	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,54	5,62			0,06	2,87	48,53	9,90	61,29	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,13	5,71			0,06	3,16	54,79	11,18	69,12	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,48	6,91			0,13	5,77	116,62	23,79	146,18	
		<i>Nypa fruticans</i>				3,82	210					6,10
		<i>Nypa fruticans</i>				4,14	230					6,60
		<i>Nypa fruticans</i>				3,5	210					5,78
		<i>Nypa fruticans</i>				4,78	310					7,93
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	6,77			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,43	7,19			0,18	7,21	154,18	31,45	192,85	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,88	7,07			0,12	5,36	106,35	21,70	133,40	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,43	8,25			0,18	7,21	154,18	31,45	192,85	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	6,71			0,10	4,55	86,51	17,65	108,70	
H. Gali	4km-20m	<i>Rhizophora mucronata</i>	12,47	5,35			0,05	2,83	45,64	9,31	57,78	
		<i>Rhizophora mucronata</i>	15,92	6,44			0,10	4,74	86,97	17,74	109,46	
		<i>Rhizophora mucronata</i>	17,83	6,51			0,14	6,02	117,30	23,93	147,25	
		<i>Rhizophora mucronata</i>	18,51	8,16			0,15	6,51	129,48	26,41	162,41	
		<i>Rhizophora mucronata</i>	16,31	6,29			0,11	4,99	92,71	18,91	116,61	
Arifin	4km-54m	<i>Rhizophora mucronata</i>	35,03	10,99			0,83	24,97	697,57	248,33	970,87	
		<i>Rhizophora mucronata</i>	16,88	7,55			0,12	5,36	101,51	20,71	127,58	

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
		<i>Rhizophora mucronata</i>	14,49	5,73			0,08	3,89	67,84	13,84	85,57
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,38	4,83			0,07	3,29	54,97	11,21	69,47
		<i>Rhizophora mucronata</i>	14,33	5,16			0,08	3,80	65,88	13,44	83,12
		<i>Rhizophora mucronata</i>	24,2	8,74			0,31	11,45	262,75	53,60	327,80
		<i>Rhizophora mucronata</i>	12,74	4,61			0,06	2,96	48,30	4,88	56,14
Inang	4km-17m	<i>Nypa fruticans</i>			5,73	673					11,31
		<i>Nypa fruticans</i>			6,05	710					11,90
		<i>Nypa fruticans</i>			5,73	690					11,39
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,51	5,44			0,07	3,35	59,07	12,05	74,48
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,65	5,68			0,08	3,98	73,16	14,92	92,06
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	6,86			0,10	4,55	86,51	17,65	108,70
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,33	3,11			0,01	0,92	11,76	1,19	13,87
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,28	3,31			0,02	1,20	16,22	1,64	19,05
Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	3,98			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	5,1	4,32			0,01	0,43	4,51	0,46	5,40
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,32	3,31			0,01	0,92	11,72	1,18	13,82
		<i>Rhizophora mucronata</i>	17,59	8,69			0,13	5,85	113,18	23,09	142,11
Jufri	4km-22m	<i>Avicenia marina</i>	10,19								24,77
		<i>Rhizophora apiculata</i>	31,21	11,26			0,61	19,57	538,77	191,80	750,15
		<i>Rhizophora apiculata</i>	44,9	14,65			1,60	42,12	1407,34	501,01	1950,47
		<i>Rhizophora apiculata</i>	25,18	8,07			0,35	12,45	305,67	62,36	380,48
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,89	6,1			0,10	4,72	90,66	18,50	113,88
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,29	6,47			0,09	4,35	81,90	16,71	102,96
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,25	6,85			0,11	4,95	96,19	19,62	120,76
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,11	7,02			0,17	6,96	147,57	30,10	184,64
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,28	4,76			0,02	1,20	16,22	1,64	19,05
H. Taha	4km-14m	<i>Rhizophora apiculata</i>	14,33	6,98			0,08	3,80	69,02	14,08	86,89
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,29	6,5			0,09	4,35	81,90	16,71	102,96
		<i>Rhizophora mucronata</i>	30,25	11,92			0,56	18,33	473,56	168,59	660,48

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
H. Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>	35,67	12,04			0,87	25,94	731,72	260,49	1018,15
		<i>Rhizophora mucronata</i>	17,15	6,67			0,13	5,54	105,86	21,59	133,00
		<i>Rhizophora mucronata</i>	16,4	6,57			0,11	5,04	94,07	19,19	118,30
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,38	5,44			0,07	3,29	54,97	11,21	69,47
		<i>Rhizophora mucronata</i>	17,31	7,2			0,13	5,65	108,48	22,13	136,27
		<i>Rhizophora mucronata</i>	16,56	6,36			0,11	5,15	96,51	19,69	121,35
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,38	4,21			0,07	3,29	54,97	5,55	63,80
		<i>Rhizophora mucronata</i>	22,07	6,85			0,25	9,43	206,02	42,03	257,48
		<i>Rhizophora mucronata</i>	18,47	7,13			0,15	6,48	128,75	26,26	161,49
		<i>Rhizophora mucronata</i>	14,42	5,59			0,08	3,85	66,98	13,66	84,49
		<i>Nypa fruticans</i>			6,37	830					12,90
Baharuddin	4km-57m	<i>Rhizophora apiculata</i>	10,51	5,31			0,03	1,98	30,44	6,21	38,63
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,01	5,6			0,07	3,62	65,02	13,26	81,91
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	3,63			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,82	3,43			0,02	1,06	13,95	1,41	16,42
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	5,36			0,10	4,55	86,51	17,65	108,70
		<i>Rhizophora apiculata</i>	18,79	5,81			0,16	6,72	141,13	28,79	176,65
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,88	5,83			0,12	5,36	106,35	21,70	133,40
Fadil Akbar	4km-56m	<i>Rhizophora apiculata</i>	12,1	3,27			0,05	2,66	44,16	4,46	51,28
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,33	4,61			0,08	3,80	69,02	6,97	79,78
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,64	2,76			0,01	1,01	13,12	1,32	15,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	2,71			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	9,21	2,91			0,02	1,50	21,48	2,17	25,15
H. Syamsul	4km-18m	<i>Rhizophora apiculata</i>	13,4	5,53			0,07	3,30	57,81	11,79	72,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,28	6			0,08	3,77	68,38	13,95	86,10
Untung	2km-51m	<i>Rhizophora mucronata</i>	16,88	6,26			0,12	5,36	101,51	20,71	127,58
		<i>Rhizophora mucronata</i>	7,43	3,58			0,01	0,95	11,63	1,17	13,76
		<i>Rhizophora mucronata</i>	12,3	4,63			0,05	2,75	44,02	4,45	51,21
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	9,24	3,46			0,02	1,51	21,67	2,19	25,36

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	8,6	3,32			0,02	1,29	17,93	1,81	21,03
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,64	2,95			0,01	1,01	13,12	1,32	15,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	2,81			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,92	5,77			0,07	3,57	63,93	13,04	80,54
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,99	4,36			0,04	2,17	34,25	3,46	39,88
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,67	4,45			0,04	2,04	31,68	3,20	36,92
		<i>Rhizophora apiculata</i>	9,82	4,03			0,03	1,71	25,45	2,57	29,73
Made	2km-12m	<i>Rhizophora apiculata</i>	24,47	3,51			0,32	11,72	283,44	28,63	323,79
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,12	5,68			0,06	3,15	54,68	11,15	68,98
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,67	5,39			0,06	2,93	49,87	10,17	62,97
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,87	6,06			0,07	3,54	63,32	12,92	79,78
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,12	5,03			0,05	2,67	44,35	9,05	56,07
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,42	6,73			0,11	5,06	98,87	20,17	124,09
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,83	4,53			0,04	2,10	32,95	3,33	38,38
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,46	4,74			0,04	2,37	38,26	3,86	44,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,83	4,48			0,04	2,10	32,95	3,33	38,38
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,69	5,86			0,07	3,45	61,17	12,48	77,10
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,38	5,84			0,07	3,29	57,59	11,75	72,62
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,7	5,78			0,07	3,45	61,29	12,50	77,25
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,83	6,32			0,09	4,08	75,56	15,41	95,05
		<i>Rhizophora apiculata</i>	9,24	4,39			0,02	1,51	21,67	2,19	25,36
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	6,35			0,10	4,55	86,51	17,65	108,70
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,42	4,58			0,05	2,81	47,31	4,78	54,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,65	5,86			0,08	3,98	73,16	14,92	92,06
<i>Rhizophora apiculata</i>	16,88	6,5			0,12	5,36	106,35	21,70	133,40		
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>	16,56	6,5			0,11	5,15	101,11	20,63	126,88
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,9	6,22			0,10	4,73	90,81	18,53	114,07
		<i>Rhizophora apiculata</i>	18,79	7,54			0,16	6,72	141,13	28,79	176,65
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,16	6,04			0,09	4,27	80,08	16,34	100,69

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>	10,19	4,63			0,03	1,85	28,06	2,83	32,74
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,88	6,41			0,12	5,36	106,35	21,70	133,40
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,66	6,21			0,10	4,58	87,24	17,80	109,61
Arifin	2km-55m	<i>Rhizophora apiculata</i>	40,13	18,74			1,19	33,25	1046,23	285,62	1365,09
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,49	5,52			0,08	3,89	71,07	14,50	89,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,59	6,98			0,18	7,34	157,56	32,14	197,04
Bahri	2km-58m	<i>Rhizophora apiculata</i>	17,8	7,47			0,14	5,99	122,34	24,96	153,29
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	8,13			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>	21,34	8,74			0,22	8,79	197,49	40,29	246,56
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,58	6,28			0,12	5,16	101,43	20,69	127,28
		<i>Rhizophora apiculata</i>	20,38	7,92			0,20	7,97	174,89	35,68	218,54
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,77	5,37			0,06	2,98	50,91	10,39	64,27
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	6,11			0,10	4,55	86,51	17,65	108,70
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	3,77			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,28	3,54			0,02	1,20	16,22	1,64	19,05
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,11	8,48			0,17	6,96	147,57	30,10	184,64
		<i>Rhizophora apiculata</i>	19,43	8,25			0,18	7,21	154,18	31,45	192,85
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	6,69			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>	23,57	10,4			0,29	10,83	256,74	91,40	358,97
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,69	5,45			0,07	3,45	61,17	12,48	77,10
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	6,57			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
Ambo Dalle	2km-25m	<i>Rhizophora apiculata</i>	14,7	6,03			0,08	4,01	73,82	15,06	92,89
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,43	5,47			0,07	3,31	58,16	11,86	73,33
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,91	6,68			0,07	3,57	60,90	12,42	76,89
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,6	5,24			0,08	3,95	72,50	14,79	91,24
		<i>Rhizophora mucronata</i>	18,86	7,11			0,16	6,77	136,05	27,75	170,57
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,7	5,11			0,07	3,45	58,51	11,94	73,90
Lisman Sardi	2km-59m	<i>Rhizophora mucronata</i>	14,89	6,08			0,09	4,12	72,90	14,87	91,88
		<i>Rhizophora mucronata</i>	13,72	5,5			0,07	3,46	58,73	11,98	74,18

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
Lisman Sardi	2km-59m	<i>Rhizophora mucronata</i>	14,59	6,35			0,08	3,94	69,08	14,09	87,12
Sudarman	2km-60m	<i>Rhizophora apiculata</i>	10,92	4,49			0,04	2,14	33,68	3,40	39,22
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,39	4,45			0,03	1,93	29,53	2,98	34,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,76	4,05			0,02	1,35	18,82	1,90	22,07
		<i>Rhizophora apiculata</i>	18,88	8,25			0,16	6,79	142,93	29,16	178,87
Firman	2km-29m	<i>Rhizophora apiculata</i>	33,76	10,78			0,75	23,10	662,90	235,99	921,99
		<i>Rhizophora apiculata</i>	36,62	12,06			0,93	27,41	821,64	292,51	1141,56
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	8,42			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>	23,69	9,07			0,30	10,95	260,21	53,08	324,24
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,33	5,53			0,08	3,80	69,02	14,08	86,89
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,09	5,68			0,09	4,23	79,11	16,14	99,48
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,2	5,81			0,13	5,58	111,75	22,80	140,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>	20,38	7,63			0,20	7,97	174,89	35,68	218,54
		<i>Rhizophora apiculata</i>	20,07	7,47			0,19	7,72	167,95	34,26	209,94
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,65	5,68			0,08	3,98	73,16	14,92	92,06
H. Martang	2km-30m	<i>Avicenia marina</i>	35,03								335,33
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,64	3,42			0,01	1,01	13,12	1,32	15,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,45	3,19			0,01	0,96	12,27	1,24	14,47
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	3,1			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	4,17			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,6	3,96			0,02	1,29	17,93	1,81	21,03
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,64	3,42			0,01	1,01	13,12	1,32	15,45
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,28	3,46			0,02	1,20	16,22	1,64	19,05
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	3,1			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,01	3			0,01	0,84	10,45	1,06	12,35
Syamsuddin	2km-7m	<i>Rhizophora apiculata</i>	22,61	8,67			0,26	9,92	230,05	46,93	286,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	9,24	3,98			0,02	1,51	21,67	2,19	25,36
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	3,95			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,32	3,31			0,01	0,92	11,72	1,18	13,82

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
Syamsuddin	2km-7m	<i>Rhizophora apiculata</i>	8,6	3,77			0,02	1,29	17,93	1,81	21,03
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,28	3,63			0,02	1,20	16,22	1,64	19,05
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,14	4,03			0,02	1,15	15,51	1,57	18,23
		<i>Rhizophora apiculata</i>	21,02	8,3			0,22	8,51	189,77	38,71	236,99
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,92	3,98			0,02	1,40	19,74	1,99	23,14
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,32	3			0,01	0,92	11,72	1,18	13,82
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,49	5,92			0,10	4,47	84,76	17,29	106,53
Syamsuddin	2km-61m	<i>Rhizophora apiculata</i>	11,68	4,73			0,05	2,47	40,23	8,21	50,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,58	5,58			0,07	3,39	59,89	12,22	75,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,27	5,69			0,09	4,34	81,62	16,65	102,61
		<i>Rhizophora apiculata</i>	20,06	7,72			0,19	7,71	167,73	34,22	209,66
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,73	5,45			0,07	3,47	61,65	12,58	77,69
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,09	4,79			0,05	2,65	44,06	4,45	51,17
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,56	6,19			0,11	5,15	101,11	20,63	126,88
Ina	2km-23m	<i>Rhizophora apiculata</i>	17,31	8,05			0,13	5,65	113,65	23,18	142,49
		<i>Avicenia marina</i>	32,48								285,90
		<i>Avicenia marina</i>	33,76								310,19
		<i>Avicenia marina</i>	35,67								348,39
		<i>Rhizophora apiculata</i>	25,48	9,76			0,36	12,77	315,38	64,34	392,48
		<i>Rhizophora apiculata</i>	26,47	10,4			0,40	13,83	348,77	124,16	486,76
H. Roni	2km-2m	<i>Rhizophora apiculata</i>	16,1	8,05			0,11	4,85	93,86	19,15	117,86
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,37	6,6			0,11	5,03	98,07	20,01	123,11
		<i>Rhizophora apiculata</i>	12,79	5,65			0,06	2,99	51,12	10,43	64,54
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,44	6,47			0,08	3,86	70,42	14,37	88,65
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,46	4,84			0,04	2,37	38,26	3,86	44,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13	10,4			0,06	3,09	53,37	19,00	75,46
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,68	5,1			0,05	2,47	40,23	8,21	50,90
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,54	4,93			0,04	2,41	38,97	3,94	45,31
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,69	6,01			0,08	4,00	73,69	15,03	92,72

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang (cm)	Diameter akar (cm)	Diameter Pelepah Nipah (cm)	Panjang Pelepah Nipah (cm)	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bd <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa (kg)
H. Roni	2km-2m	<i>Rhizophora apiculata</i>	7,67	3,58			0,02	1,02	13,25	1,34	15,61
		<i>Rhizophora apiculata</i>	8,41	3,96			0,02	1,23	16,90	1,71	19,84
		<i>Rhizophora apiculata</i>	7,5	3,24			0,01	0,97	12,49	1,26	14,72
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,51	4,72			0,03	1,98	30,44	3,07	35,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,22	6,1			0,08	3,73	67,63	13,80	85,16
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,17	6,01			0,08	3,71	67,00	13,67	84,38

Lampiran 2. Biomassa dan karbon tegakan mangrove pada setiap tambak

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,08	0,0538	211,50	1420,38	667,58
		<i>Rhizophora mucronata</i>			257,87		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			449,17		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			135,51		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			366,33		
Takdir	4km-50m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,08	0,0265	259,47	1116,88	524,93
		<i>Rhizophora mucronata</i>			218,61		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			55,91		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			73,25		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			153,39		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora mucronata</i>			9,53		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			97,69		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			140,06		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			108,97		
H. Makmur	4km-15m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,08	0,1058	1587,97	6453,80	3033,28
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1146,50		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			141,81		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			191,84		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			435,40		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			213,30		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			185,28		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			164,61		
		<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02		193,29		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			200,91		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			238,44		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			306,23		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			658,42		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			637,66		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			65,31		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			86,83		
H. Gali	4km-11m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,1348	114,74	1090,01	512,30
		<i>Rhizophora apiculata</i>			133,73		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			87,93		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>			753,61		
Feri	4km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0046	16.1443	123.2346	57.92026
		<i>Rhizophora apiculata</i>			17.1830		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			20.5498		
		<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02		14.0292		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			15.8218		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			33.4604		
		<i>Nypa fruticans</i>			1.3970		
		<i>Nypa fruticans</i>			1.5117		
		<i>Nypa fruticans</i>			1.3221		
		<i>Nypa fruticans</i>			1.8154		
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0263	184,07	1008,72	474,10
		<i>Rhizophora apiculata</i>			253,32		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			175,23		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			253,32		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			142,79		
H. Gali	4km-20m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,02	0,0027	7,93	81,43	38,27
		<i>Rhizophora mucronata</i>			15,02		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			20,20		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			22,28		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			16,00		
Arifin	4km-54m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,08	0,0219	265,34	470,22	221,00
		<i>Rhizophora mucronata</i>			34,87		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			23,39		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora mucronata</i>			18,99		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			22,72		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			89,59		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			15,34		
Inang	4km-17m	<i>Nypa fruticans</i>	0,02	0,0525	29,68	960,47	451,42
		<i>Nypa fruticans</i>			31,22		
		<i>Nypa fruticans</i>			29,91		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			195,50		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			241,66		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			285,34		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			36,41		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			50,02		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			60,73		
Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0078	2,11	72,62	34,13
		<i>Rhizophora apiculata</i>			5,39		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			55,46		
		<i>Avicenia marina</i>			9,67		
Jufri	4km-22m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,08	0,0521	488,49	2482,49	1166,77
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1270,13		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			247,76		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			74,16		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			67,05		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			78,64		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			120,23		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>			12,41		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			56,58		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			67,05		
H. Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,08	0,2601	2147,58	14262,01	6703,15
		<i>Rhizophora mucronata</i>			3310,55		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			432,44		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			384,67		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			225,87		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			443,08		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			394,57		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			207,46		
		<i>Rhizophora mucronata</i>	0,02		3348,77		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			2100,39		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			1098,87		
		<i>Nypa fruticans</i>			167,74		
		Baharuddin	4km-57m		<i>Rhizophora apiculata</i>		
<i>Rhizophora apiculata</i>	50,43						
<i>Rhizophora apiculata</i>	43,78						
<i>Rhizophora apiculata</i>	92,83						
<i>Rhizophora apiculata</i>	14,00						
<i>Rhizophora apiculata</i>	18,61						
<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02			123,20			
<i>Rhizophora apiculata</i>				200,21			
<i>Rhizophora apiculata</i>				151,20			

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)	
Fadil Akbar	4km-56m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0206	52,77	200,48	94,23	
		<i>Rhizophora apiculata</i>			82,11			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			15,90			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			23,81			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			25,88			
H. Syamsul	4km-18m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0198	72,01	157,06	73,82	
		<i>Rhizophora apiculata</i>			85,05			
Untung	2km-51m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,02	0,0020	12,56	18,96	8,91	
		<i>Rhizophora mucronata</i>			1,35			
		<i>Rhizophora mucronata</i>			5,04			
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0435	55,22	568,80	267,34	
		<i>Rhizophora apiculata</i>			45,79			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			33,64			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			26,88			
		<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02		175,34			86,83
		<i>Rhizophora apiculata</i>			80,38			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			64,72			
		<i>Rhizophora apiculata</i>						
Made	2km-12m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0374	606,00	2944,76	1384,04	
		<i>Rhizophora apiculata</i>			129,11			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			117,85			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			149,32			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			104,93			
		<i>Rhizophora apiculata</i>			232,25			

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>			71,84		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			83,27		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			71,84		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			144,30		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			135,91		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			144,58		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			177,90		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			47,47		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			203,44		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			102,74		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			172,30		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			249,68		
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,1262	800,83	5011,68	2355,49
		<i>Rhizophora apiculata</i>			719,94		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1114,91		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			635,50		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			206,65		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			841,99		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			691,84		
Arifin	2km-55m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,08	0,0369	630,24	762,51	358,38
		<i>Rhizophora apiculata</i>			41,30		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			90,97		
Bahri	2km-58m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0371	284,26	4069,88	1912,84
		<i>Rhizophora apiculata</i>			259,85		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>			457,21		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			236,03		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			405,25		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			119,19		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			201,57		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			42,90		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			35,33		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			342,38		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			357,60		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			259,85		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			665,66		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			142,97		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			259,85		
		Ambo Dalle			2km-25m		
<i>Rhizophora apiculata</i>	3828,78						
<i>Rhizophora mucronata</i>	4014,88						
<i>Rhizophora apiculata</i>	4764,06						
<i>Rhizophora mucronata</i>	8906,23						
<i>Rhizophora mucronata</i>	3858,30						
Lisman Sardi	2km-59m	<i>Rhizophora mucronata</i>	0,02	0,0089	41,04	113,09	53,15
		<i>Rhizophora mucronata</i>			33,13		
		<i>Rhizophora mucronata</i>			38,91		
Sudarman	2km-60m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0296	58,04	406,32	190,97
		<i>Rhizophora apiculata</i>			50,97		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)						
		<i>Rhizophora apiculata</i>			32,65								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			264,66								
Firman	2km-29m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,08	0,0292	336,15	1230,46	578,32						
		<i>Rhizophora apiculata</i>			416,20								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			51,09								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			118,21								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			31,68								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			36,27								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			51,09								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			79,68								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			76,54								
		<i>Rhizophora apiculata</i>			33,56								
		H. Martang			2km-30m			<i>Avicenia marina</i>	0,08	0,0156	65,36	93,75	44,06
								<i>Rhizophora apiculata</i>			3,01		
<i>Rhizophora apiculata</i>	2,82												
<i>Rhizophora apiculata</i>	2,41												
<i>Rhizophora apiculata</i>	4,51												
<i>Rhizophora apiculata</i>	4,10												
<i>Rhizophora apiculata</i>	3,01												
<i>Rhizophora apiculata</i>	3,71												
<i>Rhizophora apiculata</i>	2,41												
<i>Rhizophora apiculata</i>	2,41												
Syamsuddin	2km-7m		<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02		0,0014	19,77	54,29			25,52		
		<i>Rhizophora apiculata</i>	1,75										

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1,59		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			0,95		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1,45		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1,31		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1,26		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			16,33		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			1,59		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			0,95		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			7,34		
Syamsuddin	2km-61m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0518	131,92	1799,66	845,88
		<i>Rhizophora apiculata</i>			195,65		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			265,93		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			543,37		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			201,35		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			132,61		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			328,83		
Ina	2km-23m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,08	1,7782	3167,10	43703,29	20540,55
		<i>Avicenia marina</i>			6354,71		
		<i>Avicenia marina</i>			6894,69		
		<i>Avicenia marina</i>			7743,64		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			8723,78		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			10819,38		
H. Roni	2km-2m	<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02	0,0376	221,77	1803,02	847,42
		<i>Rhizophora apiculata</i>			231,64		

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa/Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
		<i>Rhizophora apiculata</i>	0,02		121,43		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			166,80		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			83,72		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			141,98		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			95,77		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			85,25		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			174,47		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			29,37		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			37,34		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			27,70		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			66,79		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			160,23		
		<i>Rhizophora apiculata</i>			158,76		

Lampiran 3. Hasil analisis data biomassa dan karbon semai mangrove

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Berat Basah Total (gr)	Berat Basah (gr)	Berat Kering (gr)	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (gr)	Biomassa (kg)	Biomassa (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>	430	300	85	0,0004	0,0538	121,8333	0,1218	16,39	7,70
Takdir	4km-50m	<i>Rhizophora mucronata</i>	212	212	79	0,0004	0,0265	79,0000	0,0790	5,23	2,46
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>	208	208	66	0,0004	0,0263	66,0000	0,0660	4,33	2,04
Feri	4km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	91	91	29	0,0004	0,0046	29,0000	0,0290	3,16	1,48

Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora mucronata</i>	153	153	54	0,0004	0,0078	54,0000	0,0540	1,05	0,50
H. Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>	995	300	108	0,0004	0,2601	358,2000	0,3582	232,94	109,48
		<i>Rhizophora mucronata</i>	349	300	104	0,0004	0,2601	120,9867	0,1210	78,68	36,98

Lampiran 4. Data nekromassa mangrove (pohon rebah)

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Pangal Pohon Rebah (cm)	Diameter Ujung Pohon Rebah (cm)	Panjang (cm)	Volume Kayu Mati (m ³)	Biomassa Nekromassa Pohon Rebah (kg)
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>					
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>					
		<i>Rhizophora apiculata</i>					
Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora apiculata</i>					
		<i>Rhizophora apiculata</i>					
		<i>Rhizophora apiculata</i>	17,52	12,1	700	12,05	10,61
		<i>Rhizophora apiculata</i>					
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,83	9,24	350	2,77	2,43
		<i>Rhizophora apiculata</i>	15,29	8,92	655	7,53	6,63
H.Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>					
Fadil Akbar	4km-56m	<i>Rhizophora apiculata</i>					
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>					
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,33	11,15	300	3,82	3,36
		<i>Rhizophora apiculata</i>					
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>	13,06	11,15	305	3,51	3,09

Lampiran 5. Data nekromassa mangrove (pohon berdiri)

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Diameter Batang Pohon Berdiri (cm)	Diameter Akar Pohon Berdiri (cm)	Faktor koreksi	Vk <i>Rhizophora</i> sp (m ³)	Bk <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Ba <i>Rhizophora</i> sp (kg)	Biomassa Nekromassa Pohon Berdiri (kg)	
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>	17,83	8,64	0,8	0,14	117,30	23,93	112,98	
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>	15,61	6,9	0,8	0,10	86,51	17,65	83,32	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	16,4	6,56	0,8	0,11	98,55	20,10	94,92	
Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora apiculata</i>	22,29	6,75	0,9	0,25	221,55	45,20	240,08	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	13,71	5,74	0,9	0,07	61,41	12,53	66,54	
		<i>Rhizophora apiculata</i>								
		<i>Rhizophora apiculata</i>	11,95	5,66	0,9	0,05	42,73	8,72	46,30	
		<i>Rhizophora apiculata</i>	14,57	6,51	0,9	0,08	72,11	14,71	78,14	
		<i>Rhizophora apiculata</i>								
H.Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>	26,43	8,07	0,8	0,39	331,59	67,64	319,39	
Fadil Akbar	4km-56m	<i>Rhizophora apiculata</i>	7,32	2,91	0,6	0,01	11,72	1,18	7,74	
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>	23,25	10,92	0,6	0,28	247,64	88,16	201,48	
		<i>Rhizophora apiculata</i>								
		<i>Rhizophora apiculata</i>	31,85	11,66	0,6	0,65	568,43	202,36	462,47	
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>								
Firman	2km-29m	<i>Rhizophora apiculata</i>	31,85	13,64	0,8	0,65	568,43	202,36	616,63	

Lampiran 6. Besar biomassa dan cadangan karbon nekromassa mangrove

Pemilik	ID Tambak	Nama Jenis	Biomassa Nekromassa Pohon Rebah (kg)	Biomassa Nekromassa Pohon Berdiri (kg)	Luas Plot (ha)	Luas Tutupan (ha)	Biomassa (kg/ha)	Total Biomassa Nekromassa /Tambak (kg/ha)	Karbon (kg/ha)
Takdir	4km-13m	<i>Rhizophora mucronata</i>		112,98	0,08	0,0538	37,10	37,10	17,44
Umar	4km-5m	<i>Rhizophora apiculata</i>		83,32	0,02	0,0263	109,45	146,49	68,85
		<i>Rhizophora apiculata</i>		94,92	0,02	0,0263	37,04		
Taeruddin	4km-16m	<i>Rhizophora apiculata</i>		240,08	0,02	0,0263	93,68	175,89	82,67
		<i>Rhizophora apiculata</i>		66,54	0,02	0,0263	25,97		
		<i>Rhizophora apiculata</i>	10,61		0,02	0,0263	4,14		
		<i>Rhizophora apiculata</i>		46,30	0,02	0,0263	18,07		
		<i>Rhizophora apiculata</i>		78,14	0,02	0,0263	30,49		
		<i>Rhizophora apiculata</i>	2,43		0,02	0,0263	0,95		
H.Taha	4km-14m	<i>Rhizophora mucronata</i>		319,39	0,08	0,2601	1038,50	1038,50	488,10
Fadil Akbar	4km-56m	<i>Rhizophora apiculata</i>		7,74	0,02	0,0206	7,97	7,97	3,74
Budiawan	2km-21m	<i>Rhizophora apiculata</i>		201,48	0,02	0,0435	438,64	1452,82	682,82
		<i>Rhizophora apiculata</i>	3,36		0,02	0,0435	7,32		
		<i>Rhizophora apiculata</i>		462,47	0,02	0,0435	1006,85		
Hadira	2km-52m	<i>Rhizophora apiculata</i>	3,09		0,02	0,1262	19,49	19,49	9,16
Firman	2km-29m	<i>Rhizophora apiculata</i>		616,63	0,08	0,0292	224,82	224,82	105,66

Lampiran 7. Presentase dan klasifikasi tutupan mangrove

ID Tambak	Lokasi	Luas Tutupan Mangrove (m²)	Total Luas Tambak (m²)	% Tutupan Mangrove	Klasifikasi Tutupan Mangrove
2km-7m	Pusunge	13.78857249	28000	0.049244902	sempit
4km-20m	Pallime	27.44146925	25000	0.109765877	sempit
4km-21m	Pallime	45.7791423	29000	0.157859111	sempit
2km-59m	Pusunge	89.33307318	44000	0.203029712	sempit
2km-51m	Pusunge	19.69070371	9600	0.205111497	sempit
4km-16m	Pallime	78.04625155	17000	0.459095597	sempit
2km-2m	Pusunge	376.3197848	41000	0.917853134	sempit
2km-30m	Pusunge	155.9347405	16000	0.974592128	sempit
4km-18m	Pallime	197.5561597	20000	0.987780799	sempit
2km-55m	Pusunge	369.3455214	37000	0.998231139	sempit
4km-57m	Pallime	226.6760174	22000	1.030345534	sempit
2km-21m	Pusunge	435.4196037	35000	1.244056011	sempit
2km-60m	Pusunge	295.9285501	20000	1.479642751	sempit
4km-5m	Pallime	262.7127538	16500	1.592198508	sempit
2km-58m	Pusunge	370.8665014	20000	1.854332507	sempit

ID Tambak	Lokasi	Luas Tutupan Mangrove (m²)	Total Luas Tambak (m²)	% Tutupan Mangrove	Klasifikasi Tutupan Mangrove
2km-12m	Pusunge	374.318766	19000	1.970098768	sempit
4km-56m	Pallime	205.8366331	10000	2.058366331	sempit
2km-29m	Pusunge	291.6686553	14000	2.083347538	sempit
4km-22m	Pallime	520.9518757	25000	2.083807503	sempit
2km-61m	Pusunge	518.3271323	16000	3.239544577	sempit
4km-54m	Pallime	218.6406715	6000	3.644011192	sempit
4km-14m	Pallime	2601.237444	71000	3.66371471	sempit
4km-13m	Pallime	537.9574178	13000	4.138133983	sempit
4km-11m	Pallime	1347.82349100000	30000	4.49274497	sempit
4km-50m	Pallime	264.7928968	5800	4.565394772	sempit
4km-17m	Pallime	524.9988035	11000	4.772716395	sempit
4km-15m	Pallime	1057.796383	22000	4.808165377	sempit
2km-52m	Pusunge	1262.318657	8300	15.20865852	sedang
2km-25m	Pusunge	10442.61673	52000	20.08195525	sedang
2km-23m	Pusunge	17781.71828	59000	30.13850556	sedang

Lampiran 8. Dokumentasi penelitian



Menimbang sampel semai



Mengukur panjang pelepah nipah



Mengukur keliling batang

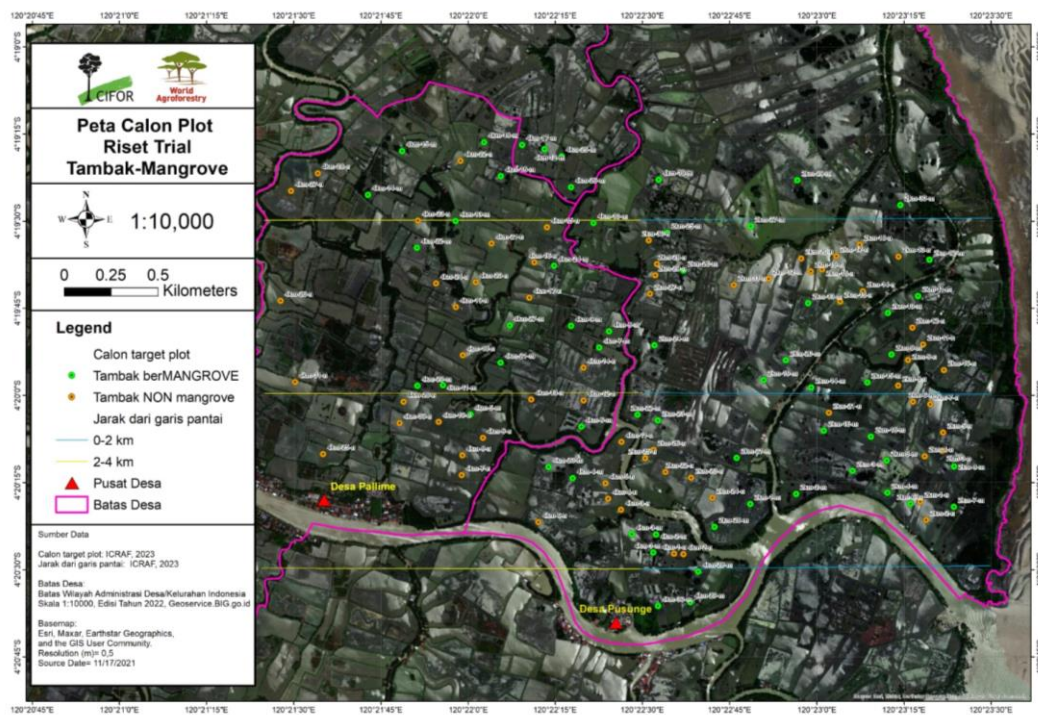


Pembuatan plot



Plot ukur

Lampiran 9 Peta calon plot



Peta calon plot

Lampiran 10. Tambak *silvofishery*

