

DAFTAR PUSTAKA

- Acanto, B. R. 2016. Ecological and Economic Importance Of Ibajay Mangrove Eco-Tourism Park. *International Journal of Research in Engineering and Technology*. Vol. 5.
- Aji, F. A., Santoso, P., & Parikesit, P. 2015. Pemetaan Sebaran dan Klasifikasi Kondisi Kesehatan Mangrove di Cagar Alam Leuweung Sancang dengan Metode Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *BIOTIKA Journal of Biological Research*, 13 (2), 39-52
- Akhmad M, Irmawati S, Hasnawi H, Jesmond S. 2016. Hubungan Antara Faktor Kondisi Lingkungan dan Produktivitas Tambak untuk Penajaman Kriteria Kelayakan Lahan; 1. Kualitas Air. *Jurnal Riset Akuakultur* 2 (3), 289-302.
- Babo PP, Sondal CFA, Paulus JJH, Schaduw JN, Angmalisang PA, Wantasen AS. 2020. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Bone Baru, Kecamatan Banggai Utara, Kabupaten Banggai Laut, Sulawesi Tengah. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8(2):92-103.
- Balai Taman Nasional Siberut. 2010. *Mangrove Siberut*. Padang (ID): BTNS. Hal 69.
- Begon, M., Townsend, CR, & Harper, JL. 2006. *Ekologi: Dari Individu ke Ekosistem* (edisi ke-4). Penerbitan Blackwell.
- Bengen, D.G., 2004. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Sinopsis. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Jakarta.
- Budiastuti, R., 2013. *Pengaruh Penerapan Wanamina Terhadap Kualitas Lingkungan Tambak dan Pertumbuhan Udang di Kota Semarang. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. ISBN 978-602-17001-1-2.
- Clough, B., Johnston, D., Xuan, T. T., Philips, M. J., Pednekar, S. S., Thein, N. H., et al. 2005. The Asian tsunami: A Protective Role For Coastal Vegetation. *Science* 310, 643-643.
- Davis, R. P., Davis, D. A., and Boyd, C. E. 2021. A preliminary survey of antibiotic residues in frozen shrimp from retail stores in the United States. *Curr. Res. Food Sci.* 4, 679–683. doi: 10.1016/j.crf
- Donato, D. C., & Kauffman, J. B. 2012. *Protocols for the measurement, monitoring and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests*. Vol. 86. Bogor, Indonesia: Cifor..2021.09.009.
- Fandeli, C. 1992. *Ekosistem Mangrove*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Friess, D. A., & Webb, E. L. 2014. Variability In Mangrove Change Estimates and Implications For The Assessment Of Ecosystem Service Provision. *Global Ecology and Biogeography*, 23(7), 715-725. [CIFOR].
- Ghufran, H.M., Kordi, K. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta (ID): Rineka Cipta.
- Gilman, E. L., Ellison, J., Duke, N. C., & Field, C. 2008. Threats to mangroves from climate change and adaptation options: A review. *Aquatic Botany*, 89(2), 237-250.
- Harahap, N., 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Havid Parmadi, E. J., Dewiyanti, I., Karina, S., Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala Darussalam, P., & Aceh, B. 2016. Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Vol. 1, Issue 1.
- Hutchings, P., & Saenger, P. 1987. *Ecology of Mangroves*. Brisbane: University of Queensland Press.
- Imran, A., & Efendi, I. 2016. Inventarisasi Mangrove di Pesisir Pantai Cemara Lombok Barat. *Jupe*, 1, 105–112.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan. Bumi Aksara*. Jakarta.
- Irwan, Irwansyah, A.Surachmat, K.Jamil, Supryady, H.Lasikada, 2019. *Kajian Kondisi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Bone. Dalam Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI*. Universitas Hasanuddin, Makassar, 21 Juni 2019.
- Karim M. Y., 2013. *Kepiting Bakau (Scylla spp) (Bioekologi, Budidaya dan Pembenihannya)*. Yarsif Watampone, Jakarta.
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol. 17 (2). Juli-Desember 2017.
- Kathiresan, K., & Bingham, B. L. 2001. Biology of mangroves and mangrove ecosystems. *Advances in Marine Biology*, 40, 81-251.
- Kitamura S, Chairil A, Amalyos C, Shigeyuki B. 1997. *Buku Panduan Mangrove di Indonesia – Bali dan Lombok*. Okinawa (JPN): JICA. 121 hal.
- Kusmana & Sukristijiono. 2016. Mangrove Resource Uses By Local Community In Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 6 No. 2. Desember 2016: 217-224.
- Maskendari. 2006. *Kajian Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berbasis Partisipasi Masyarakat di Kecamatan Sukadana Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat*. Institut Pertanian Bogor.

- Mawazin & Subiakto A. 2013. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau. *Ind For Reh.* 1(1):59-73.
- Momo H, Rahayu S. 2018. Analisis Vegetasi Hutan di Desa Wambona Kecamatan Wakorumba Selatan Kabupaten Muna Indonesia. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil* 2(1):1-16.
- Muarif. 2017. Karakteristik Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Kepulauan Natuna. *J. Mina Sains.* 3(2):44–49.
- Njurumana, G.D. 2010. *Kajian ekologi silvofishery di Nusa Tenggara Timur.* (Laporan Hasil Penelitian). Kupang: Balai Penelitian Kehutanan Kupang.
- Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Nontji, A. 1987. Mangrove: *Hidupan, Ekosistem dan Manfaatnya.* Jakarta: LIPI Press.
- Noor, Y. R., M. Khazali dan I. N. N. Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia.* Bogor. Wetlands International.
- Numata, M. 1993. *Mangrove Ecology.* Tokyo: University Press.
- Nurkin, Baharuddin. 1994. *Hutan Mangrove Rakyat di Sinjai Timur.* [Makalah]. Dalam *Prosiding Seminar V Ekosistem Mangrove.* Jember, 3–6 Agustus 1994: 79–85.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga.* UGM Press. Yogyakarta.
- Oktavianus, S. 2013. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis Avicennia marina Terhadap Bakteri Vibrio parahaemolyticus.* Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Onrizal. 2005. *Orientasi Pokok Kayu Bakau Terhadap Habitat yang Bergaram lalu Pasai Uap September, 1-5 September,* Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Otero, X. L., Mendez, A., Nobrega, G. N., Ferreira, T. O., Santiso-Taboada, M. J., Melendez, W., et al. 2017. *High Fragility Of The Soil Organic C Pools In Mangrove Forests.* Mar. Pollut. Bull. 119, 460–464. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017. 03.074.
- Paramita, L. *et al.*, 2013. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tambak Polikultur Sistem *Silvofishery* Di Desa Sarang Burung Danau Kecamatan Jawai Kabupaten Sambas. *Artikel Ilmiah.* Fakultas Pertanian. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Parmadi EH, Dewiyanti I, Karina S. 2016. Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove di Kawasan Kuala Idi, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah.* 1(1):82-95.

- Purnama Sari, I., Yoza, D., & Sribudiani, E. 2015. Analisis Kelayakan Ekosistem Mangrove Sebagai Objek Ekowisata di Desa Teluk Pambang Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis. Feasibility Analysis Of Mangrove Ecosystems Ecodutourism In The Village Teluk Pambang Bantan Subdistrict Bengkalis District. *In Jom Faperta*. Vol. 2, Issue 1.
- Rahim. S., Dewi Wahyuni K. Baderan. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta. Deeppublish Publisher.
- Rahmawati. 2006. *Upaya pelestarian mangrove berdasarkan pendekatan masyarakat*. Universitas Sumatra Utara. Medan. Hal 7–9.
- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan INN Suryadiputra. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Santoso, P., Sunadji, Yahyah, 2010. Penerapan Teknologi Tambak Wanamina Sebagai Implementasi Pengelolaan Ekosistem Mangrove Secara Lestari di Desa Oebelo. *Perancangan dan Kaji Tindak* 16: 15 – 23.
- Sengkul, S., M.A. Langi dan C.N.A.C. Tasirin. 2023. Komposisi dan Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Tatakalai Kabupaten Banggai Kepulauan, Sulawesi Tengah. *Silvarum*, 2(2): 81-86.
- Setiawan H. 2015. *Konglomerasi Serta Sebaran Metal Elusif Bagi Vegetasi Bakau dekat sepanjang pantai Sulawesi Selatan*. 7(10, 12-24. Terbitan Pengetahuan Kehutanan.
- Shilman, M. I. 2012. *Kajian Penerapan Silvofishery Untuk Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Di Desa Dabong Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat*. Institut Pertanian Bogor.
- Sihombing, V. S., Gunawan, H., & Sawitri, R. 2017. Diversity and community structure of fish, plankton and benthos in Karangsong mangrove conservation areas, Indramayu, West Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(2), 601–608. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180222>
- Simamora, B. 2014. Kompetisi Vegetasi Mangrove. *Jurnal Ekologi Mangrove*. 5(3), 123-130.
- Smith, J. 2011. *Mangrove Ecosystems: Functions and Management*. Coastal Ecology Press.
- Soegianto, 1994. *Kualitas Flora Pulau Kuta*. Penerbit Widya Jaya. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Speer, s. C. L., J. B. Adams., A. Rajkaran., D. Bailey. 2011. The response of the red mangrove *Rhizophora mucronata* lam to salinity and inundation in south Africa. *Aquatic Botany*. (95): 71-76.
- Supriharyono. 2009. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati dan Wilayah Pesisir dan Laut Tropis (Cetakan Pertama, Edisi Kedua)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Syam, Z., Yunasfi, Dalimunthe, M., 2014. Pengaruh Hutan Mangrove Terhadap Produksi Udang Windu (*Penaeus monodon*) Pada Tambak Wanamina di Desa Tanjung Ibus Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. *Jurnal Aquacoastmarine*, 2(1): 107-117.
- Wang, L., Jia, M., Yin, D., & Tian, J. 2019. A review of remote sensing for mangrove forests: 1956–2018. *Remote Sensing of Environment*, 231. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111223>
- Warpur M. 2018. *Struktur Vegetasi Hutan Mangrove di Kampung Kunef Distrik Supiori Selatan Kabupaten Supiori*. Prosiding Seminar Nasional Edusaintek FMIPA UNIMUS.71-76.
- Warsidi, Endayani S. 2017. Komposisi Vegetasi Mangrove Di Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*. Vol. 16(1): 115-124.
- Wijaya, N. I. 2011. *Pengelolaan Zona Pemanfaatan Ekosistem Mangrove Melalui Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Taman Nasional Kutai Provinsi Kalimantan Timur*. (Disertasi) Institut Pertanian Bogor.
- Wijayanti, H., Marfai, M. A. and Mei, E. T. W. 2019. *Implementasi Program Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kota Semarang*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pembuatan Plot dan Pengukuran Vegetasi Mangrove



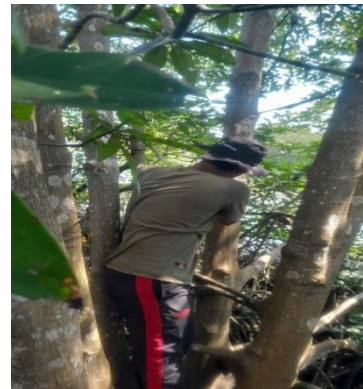
Gambar 1. Areal Tambak *Silvofishery*



Gambar 2. Pembuatan PLOT



Gambar 3. Buah mangrove *Rhizophora mucronata*



Gambar 4. Pengukuran keliling pohon vegetasi mangrove



Gambar 5. Pengikatan tali ke patok



Gambar 6. Plot dalam tambak



Lampiran 2. Daftar nama pemilik Tambak *Silvofishery*, Desa Pallime & Desa Pusungnge, Kecamatan Cenrana, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan.

Nama Desa	Nama Pemilik Tambak	ID Tambak	Luas Tambak	Tanggal Pengambilan Data
Pallime	Takdir	4km-50-m	58 are	20/11/2023
Pallime	Takdir	4km-13-m	1.3 Ha	20/11/2023
Pallime	H. Makmur	4km-15-m	2.2 Ha	21/11/2023
Pallime	H.Gali	4km-11-m	3.6 Ha	25/11/2023
Pallime	Feri	4km-21-m	2.9 Ha	27/11/2023
Pallime	Umar	4km-5-m	1.6 Ha	27/11/2024
Pallime	Arifin	4km-54-m	60 are	28/11/2023
Pallime	H.Gali	4km-20-m	2.4 Ha	28/11/2023
Pallime	Inang	4km-17-m	1.1 Ha	29/11/2023
Pallime	Taeruddin	4km-16-m	1.7 Ha	29/11/2023
Pallime	H. Taha'	4km-14-m	7.1 Ha	30/11/2023
Pallime	Jufri	4km-22-m	2.5 Ha	30/11/2023
Pallime	Fadil Akbar	4km-56-m	1 Ha	1/12/2023
Pallime	Baharuddin	4km-57-m	2.2 Ha	3/12/2023
Pallime	H. Syamsul	4km-18-m	2 Ha	3/12/2023
Pusungnge	Untung	2km-51-m	96 Are	22/11/2023
Pusungnge	H. Roni	2km-2-m	4.1 Ha	23/11/2023
Pusungnge	Budiawan	2km-21-m	3.5 Ha	23/11/2023
Pusungnge	Made	2km-12-m	1.9 Ha	5/12/2023
Pusungnge	Hadira H. Sanang	2km-52-m	83 Are	5/12/2023
Pusungnge	Arifin	2km-55-m	3.7 Ha	5/12/2023
Pusungnge	Bahri	2km-58-m	2 Ha	6/12/2023
Pusungnge	Ambo Dalle	2km-25-m	5.2 Ha	7/12/2023
Pusungnge	Lisman Sardi	2km-59-m	4.4 Ha	7/12/2023
Pusungnge	Sudarman	2km-60-m	2 Ha	9/12/2023
Pusungnge	Firman	2km-29-m	1.4 Ha	9/12/2023
Pusungnge	Syamsir/Hj. Martang	2km-30-m	1.6 Ha	9/12/2023
Pusungnge	Syamsuddin	2km-61-m	1.6 Ha	10/12/2023
Pusungnge	Syamsuddin	2km-7-m	2.8 Ha	10/12/2023
Pusungnge	Wati/Ina	2km-23-m	5.9 Ha	11/12/2023

Lampiran 3. Hasil analisis data beberapa jenis vegetasi mangrove

Stage	ID tambak	Plot	Subplot	<i>Avicennia marina</i>	<i>Rhizophora apiculata</i>	<i>Rhizophora mucronata</i>	<i>Excoecaria agallocha</i>	Grand Total
Semai	4km-13-m	1	1			10		10
Semai	4km-14-m	1	1			11		11
Semai	4km-14-m	2	4			3		3
Semai	4km-16-m	1	2			3		3
Semai	4km-21-m	2	3		2			2
Semai	4km-50-m	1	1			5		5
Semai	4km-5-m	1	1		4			4
Pancang	2km-25-m	2	4		4			4
Pancang	2km-58-m	1	1		4			4
Pancang	2km-59-m	1	1			6		6
Pancang	4km-13-m	1	1			2		2
Pancang	4km-14-m	1	1			11		11
Pancang	4km-14-m	2	4			10		10
Pancang	4km-18-m	1	2		11			11
Pancang	4km-21-m	2	3		2			2
Pancang	4km-54-m	1	2			2		2
Pancang	4km-57-m	2	3		6			6
Pancang	4km-5-m	1	1		2			2
Tiang	2km-12-m	1	1		2			2
Tiang	2km-12-m	1	2		1			1

Stage	ID tambak	Plot	Subplot	<i>Avicennia marina</i>	<i>Rhizophora apiculata</i>	<i>Rhizophora mucronata</i>	<i>Excoecaria agallocha</i>	Grand Total
Tiang	2km-21-m	1	1		7			7
Tiang	2km-21-m	1	2		7			7
Tiang	2km-2-m	2	3		5			5
Tiang	2km-30-m	1	1		8			8
Tiang	2km-58-m	1	1		2			2
Tiang	2km-7-m	1	1		9			9
Tiang	2km-7-m	1	2		3			3
Tiang	4km-11-m	1	1		3			3
Tiang	4km-11-m	2	3			1		1
Tiang	4km-14-m	1	1			1		1
Tiang	4km-14-m	2	3			3		3
Tiang	4km-15-m	2	4		6			6
Tiang	4km-16-m	1	1		1			1
Tiang	4km-17-m	1	2		4			4
Tiang	4km-22-m	1	1		1			1
Tiang	4km-54-m	1	1			3		3
Tiang	4km-54-m	1	2			1		1
Tiang	4km-56-m	1	1		3			3
Tiang	4km-57-m	1	1		6			6
Tiang	4km-57-m	2	3		4			4
Pohon	2km-12-m	1	1		31			31
Pohon	2km-12-m	1	2		11			11

Stage	ID tambak	Plot	Subplot	<i>Avicennia marina</i>	<i>Rhizophora apiculata</i>	<i>Rhizophora mucronata</i>	<i>Excoecaria agallocha</i>	Grand Total
Pohon	2km-21-m	1	1		2			2
Pohon	2km-21-m	1	2		3	1		4
Pohon	2km-21-m	2	3		4			4
Pohon	2km-23-m	1	1		2			2
Pohon	2km-23-m	1	2		2			2
Pohon	2km-25-m	1	1		5			5
Pohon	2km-25-m	1	2		2	2		4
Pohon	2km-25-m	2	3		2	1		3
Pohon	2km-25-m	2	4			5		5
Pohon	2km-29-m	1	1		18			18
Pohon	2km-2-m	1	2		3			3
Pohon	2km-2-m	2	3		6			6
Pohon	2km-2-m	2	4		3			3
Pohon	2km-30-m	1	1	1	9			10
Pohon	2km-51-m	1	1			3		3
Pohon	2km-52-m	1	1		7			7
Pohon	2km-52-m	1	2		6			6
Pohon	2km-55-m	1	1		4			4
Pohon	2km-58-m	1	1		7			7
Pohon	2km-58-m	1	2		6			6
Pohon	2km-59-m	1	1			2		2
Pohon	2km-59-m	1	2		1			1

Stage	ID tambak	Plot	Subplot	<i>Avicennia marina</i>	<i>Rhizophora apiculata</i>	<i>Rhizophora mucronata</i>	<i>Excoecaria agallocha</i>	Grand Total
Pohon	2km-60-m	1	1		8		1	9
Pohon	2km-61-m	1	1		3	1		4
Pohon	2km-61-m	1	2		5			5
Pohon	2km-7-m	1	1		4			4
Pohon	2km-7-m	1	2		10			10
Pohon	4km-11-m	2	4		1			1
Pohon	4km-13-m	1	1			7		7
Pohon	4km-14-m	1	1			8		8
Pohon	4km-14-m	1	2			11		11
Pohon	4km-14-m	2	3			7		7
Pohon	4km-14-m	2	4			16		16
Pohon	4km-15-m	1	1		11			11
Pohon	4km-15-m	1	2		8			8
Pohon	4km-15-m	2	4		8			8
Pohon	4km-16-m	1	1		3			3
Pohon	4km-17-m	1	1		10			10
Pohon	4km-18-m	1	1		1			1
Pohon	4km-18-m	1	2		1			1
Pohon	4km-20-m	1	1			11		11
Pohon	4km-21-m	1	1		1			1
Pohon	4km-21-m	1	2		1			1
Pohon	4km-21-m	2	3		5			5

Stage	ID tambak	Plot	Subplot	<i>Avicennia marina</i>	<i>Rhizophora apiculata</i>	<i>Rhizophora mucronata</i>	<i>Excoecaria agallocha</i>	Grand Total
Pohon	4km-21-m	2	4		11			11
Pohon	4km-22-m	1	1		17			17
Pohon	4km-22-m	1	2		5			5
Pohon	4km-50-m	1	1			12		12
Pohon	4km-54-m	1	1			8		8
Pohon	4km-54-m	1	2			4		4
Pohon	4km-56-m	1	1		4			4
Pohon	4km-56-m	1	2		5			5
Pohon	4km-57-m	1	1		7			7
Pohon	4km-57-m	1	2		6			6
Pohon	4km-57-m	2	3		7			7
Pohon	4km-5-m	1	1		5			5

Lampiran 4. Analisis Data Lapangan Beberapa Jenis Mangrove

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pancang	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	4	
Pancang	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	4	
Pancang	2km-59-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	6	
Pancang	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	2	
Pancang	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	11	
Pancang	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	10	
Pancang	4km-18-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	11	
Pancang	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	2	
Pancang	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	2	
Pancang	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	6	
Pancang	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	2	
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.22
Pohon	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-23-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-23-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-23-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-23-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.25
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.26
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Avicennia marina</i>	1	0.32
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Avicennia marina</i>	1	0.34
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Avicennia marina</i>	1	0.36
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Avicennia marina</i>	1	0.13
Pohon	2km-23-m	2	4	<i>Avicennia marina</i>	1	0.17
Pohon	2km-25-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-25-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-25-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-25-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-25-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-25-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-25-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.36
Pohon	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	2km-25-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.34
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.37
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.24
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-29-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-2-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-2-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-2-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-2-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-2-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-2-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Avicennia marina</i>	1	0.35
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-51-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	2km-51-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	2km-51-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-52-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-52-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-55-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-55-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-55-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.40
Pohon	2km-55-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-58-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	2km-58-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	2km-58-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	2km-58-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	2km-58-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	2km-59-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	2km-59-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	2km-59-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	2km-60-m	1	1	<i>Excoecaria agallocha</i>	1	0.22
Pohon	2km-61-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-61-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-61-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-61-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.11
Pohon	2km-61-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-61-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	2km-61-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-61-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	2km-61-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.23
Pohon	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.27
Pohon	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.23
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.23
Pohon	4km-11-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.25
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.23
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.25
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.30
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.29
Pohon	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.25
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.11
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.27
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.30
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.36
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-14-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.10
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.22
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.11
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.11
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.10
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.11
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.24

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.24
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.22
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.22
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-15-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.25
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.36
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-16-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-16-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-16-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-17-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-18-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-18-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.18
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.23
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.10
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-20-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-21-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.10
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.25
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.29
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.22
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.31
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.45
Pohon	4km-22-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-22-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.25
Pohon	4km-22-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.25
Pohon	4km-22-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-22-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.19
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.20
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.32
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.26
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.23
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.26
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.24
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.23
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.16
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.22
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.30
Pohon	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.21
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.17
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.14
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.24
Pohon	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.35
Pohon	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.12
Pohon	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.13
Pohon	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-56-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-56-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-56-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-56-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-56-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.11
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.21
Pohon	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.15
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.12
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.18
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-57-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.13
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.14
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.20
Pohon	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17
Pohon	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.17

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Pohon	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.19
Pohon	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.16
Semai	4km-13-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	10	
Semai	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	11	
Semai	4km-14-m	2	4	<i>Rhizophora mucronata</i>	3	
Semai	4km-16-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	3	
Semai	4km-21-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	2	
Semai	4km-50-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	5	
Semai	4km-5-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	4	
Tiang	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-12-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-12-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-21-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-21-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-2-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-30-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-58-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-7-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	2km-7-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-11-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-11-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-11-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.06
Tiang	4km-11-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.06
Tiang	4km-14-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.07
Tiang	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.07
Tiang	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.08
Tiang	4km-14-m	2	3	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.08
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.06
Tiang	4km-15-m	2	4	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-16-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-17-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-17-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-17-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-17-m	1	2	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	4km-22-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.07
Tiang	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.07
Tiang	4km-54-m	1	1	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.08
Tiang	4km-54-m	1	2	<i>Rhizophora mucronata</i>	1	0.08
Tiang	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	4km-56-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08

Stage	ID Tambak	Plot	Subplot	Jenis Tumbuhan	Jumlah Individu Per Plot	LBDS (m2)
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07
Tiang	4km-57-m	1	1	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.08
Tiang	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.09
Tiang	4km-57-m	2	3	<i>Rhizophora apiculata</i>	1	0.07

