

DAFTAR PUSTAKA

- Agus M. 2008. *Analisis Carrying Capacity Tambak pada Sentra Budidaya Kepiting Bakau (Scylla sp) di Kabupaten Pemalang-Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- 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.
- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and Management of Mangroves*. Bangkok: IUCN.
- Arief A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta.
- Asaf, R., Ratnawati, E., Mustafa, A. 2015. Analisis Pengaruh Faktor Lingkungan Budidaya Tambak terhadap Produktivitas Tambak di Kecamatan Tayu, Kabupaten Pati, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Hlm 789-800.
- Beukeboom H., Lai C.K., and Otsuka M. 1992. *Report of the Regional Expert Consultation on Participatory Agroforestry and Silvofishery System in Southeast Asia-Pasifik Agroforestry Network* 45-64.
- Bosma, R. H., Nguyen, T. H., Siahainenia, A. J., Tran, H. T. P., and Tran, H. N. 2016. Shrimp-Based Livelihoods in Mangrove Silvo-Aquaculture Farming Systems. *Rev. Aquacult.* 8, 43–60. doi: 10.1111/raq.12072
- Budidardi T., R. D. Salleng dan N. B. P. Utomo. 2005. *Penokolan Udang Windu, Penaeus monodon fab. dalam Hapa pada Tambak Intensif dengan Padat Tebar Berbeda*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dahuri R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- . P., Davis, D. A., and Boyd, C. E. 2021c. 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.crfs.2021.09.009.



Donato, D. C., & Kauffman, J. B. 2012. *Protocols for the Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomassa and Carbon Stocks in Mangrove Forests (Vol. 86)*. Bogor, Indonesia: Cifor.

Ekawati, N., Sukardi, P., & Sastranegara, M. H. 2017. Parameter Air, Produksi dan Pendapatan Tambak Bandeng *Silvofishery* dan *Non-Silvofisheries* di Kabupaten Cilacap. *Akuatika Indonesia*, 2(1), 11-22.

Erlania, Radiarta, I, N. 2015. The Use of Seaweeds Aquaculture for Carbon Sequestration: A Strategy for Climate Change Mitigation. *Journal of Geodesy and Geomatics Engineering*, 2: 109-115.

Fahrony, A. A., Gunawan, B. I., & Purnamasari, E. 2018. Analisis Persepsi dan Prospek Pengembangan Tambak Wanamina (*Silvofishery*) di Kecamatan Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Agrifor* Volume XVII.

Giesen W, Wulffraat S, Zieren M, Schoelten L. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetlands International - Indonesia Programme. Bogor. Penerjemah: Noor Yus Rusila, M Khazali, I NN Suryadiputra. Terjemahan dari: A Field Guide of Indonesian Mangrove.

GK, A. P. I., & Chofyan, I. 2023. Pengembangan Tambak dengan Sistem *Silvofishery* di Kawasan Hutan Mangrove Waledan Indah, Kecamatan Cantigi, Kabupaten Indramayu. *In Bandung Conference Series: Urban & Regional Planning* (Vol. 3, No. 2, pp. 129-137).

Gunawan H, Anwar C, Sawitri R, Karlina E. 2007b. *Peranan Minawana dalam Peningkatan Pendapatan Masyarakat dan Konservasi Mangrove di Bagian Pemangkuan Hutan Ciasem-Pamanukan, Kesatuan Pemangkuan Hutan Purwakarta*. Info Hutan; Vol. IV No. 2:153-163, 2007.

Hadie, W., Hadie, L. E., & Supangat, A. 2017. Teknik Budidaya Ikan. *Jakarta (ID): Bharata Karya Aksara*.



R.W. dan Adijaya, D. 2005. "*Udang Vannamei*". Penebar Swadaya: Jakarta.

- Harahab, N. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hastuti R.B. 2010. Penerapan Minawana (*Silvofishery*) Berwawasan Lingkungan di Pantai Utara Kota Semarang. *Lingkungan Tropis*, Vol.5, No.1, Maret 2011.
- Hastuti, Y. P., Affandi, R., Safrina, M. D., Faturrohman, K., & Nurussalam, W. 2015. Salinitas Optimum untuk Pertumbuhan Benih Kepiting Bakau *Scylla serrata* dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 14(1), 50-57.
- Imamah, L. I., Hartoyo, S. Y., Syaikat., Utami, S. K. 2013. Total Faktor Produktivitas Usaha Tambak Terkait dengan Polutan Tambak di Kabupaten Karawang. *J. Agribisnis*, 7(1), 35-58.
- Indra, Safrida, Marsudi, E., Zikri, I. 2019. Analysis of Production and Input Efficiency of Tiger Shrimp Pond in Aceh Jaya District, Indonesian. *Earth and Environmental Science* (425).
- Info Akuakultur. 2022. *Studi Kasus Budidaya Udang dan Hubungannya dengan Mangrove*. Korelasi Akuakultur dan Ekosistem Mangrove.
- Irwan, Irwansyah, A. Surachmat, K. Jamil, Supryady, H. Lasikada. 2019. Kajian Kondisi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Bone. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI*. Universitas Hasanuddin, Makassar, 21 Juni 2019.
- Izzati, M. 2004. *Kejernihan dan Salinitas Perairan Tambak setelah Penambahan Rumput Laut, Sargassum plagyophyllum dan Ekstraknya*. Laboratorium Biologi dan Struktur Tumbuhan Jurusan Biologi FMIPA Undip Semarang.
- Tri D., Muarif, M., & Mumpuni, F. S. 2020. Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos-chanos*) pada Tambak Silvoakuakultur di Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Mina Sains*, 6(2), 59-59.



- Karim MY, Azis HY, Muslimin. 2016. Pertumbuhan Kepiting Bakau *Scylla olivacea* dengan Rasio Jantan-Betina Berbeda yang Dipelihara pada Kawasan Mangrove. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18(1); 1-6.
- Kusuma, R. E. 2019. Analisis Usaha Perikanan Tambak Polikultur Bandeng Udang Windu Sistem *Silvofishery* dan *Non-silvofishery* di Kabupaten Subang, Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lekatompessy, S.T. 2010. *Kajian Konstruksi Model Peredam Gelombang dengan Menggunakan Mangrove di Pesisir Lateri - Kota Ambon*. Arika 4.
- Lestari, I. 2012. *Hasil Produksi Menggunakan Sistem Pengelolaan Tambak Silvofishery dan Non-silvofishery di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan* (Doctoral Dissertation, UNIMED).
- Maifitri Y. 2012. *Keterkaitan antara Penutupan Hutan Mangrove dan Salinitas dengan Produksi Udang Windu dan Ikan Bandeng di Kawasan Silvofishery, Blanakan, Subang*. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marpaung, A.A.F. 2013. *Keanekaragaman Makrozoobenthos di Ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Kawasan Ekowisata Pantai Boe, Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar*. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Marpaung, S. S. M., Yunasfi, Y., & Basyuni, M. 2022. Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis *Silvofishery* di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 8949-8960.
- Murachman, Nuhfil H. dan Sahri M. 2010. *Model Polikultur Udang Windu (Penaeus monodon Fab), Ikan Bandeng (Chanos-chanos Forskal) dan Rumput Laut (Gracillaria Sp.) secara Tradisional*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijawa. Malang.



- Mustafa A., Erna Ratnawati dan Irmawati Sapo. 2010. *Penentuan Faktor Pengelolaan Tambak yang Mempengaruhi Produktivitas Tambak Kabupaten Mamuju, Provinsi Sulawesi Barat*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan.
- Muzani. 2014. *Optimasi Kelembagaan dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove berbasis Perikanan (Kasus di Kabupaten Tangerang Provinsi Banten)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Natharani C. 2007. *Penurunan Luasan Ekosistem Mangrove dan Keterkaitannya dengan Sumber Daya Perikanan di Kabupaten Tangerang*. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB.
- Nur S.H. 2002. *Pemanfaatan Ekosistem Hutan Mangrove Secara Lestari untuk Tambak Tumpang Sari di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat*. [Disertasi]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pradana Y. 2012. *Pengaruh Lingkungan Mangrove terhadap Produksi Udang dan Ikan Bandeng di Kawasan Silvofishery Blanakan Subang, Jawa Barat*. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prasetyono, E. 2013. Efektivitas Kompos Batang Pisang (*Musa sp.*) untuk Meminimalisasi Kandungan Logam Berat Timah Hitam (Pb) dan Menaikkan pH Rendah pada Media Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Akuatika* 7(1): 1-7.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Udang Windu (Palaemonidae/Penaeidae)*. Proyek Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan-BAPPENAS. Jakarta.
- Raissa A., Iif Miftahul I. dan Moch Ikhwanuddin M. 2023. *Silvofishery, Harmoni Vegetasi Hutan Mangrove dan Budidaya Perikanan*. Pusat Riset Lingkungan dan Teknologi Bersih – BRIN.



- , A. M., Soewardi, K., & Taryono, T. 2015. Status Ekologis dan Mengembangkan Minawana bagi Peningkatan Ekonomi Masyarakat (Studi

Kasus: Kawasan Minawana, RPH Tegal-Tangil, KPH Purwakarta, Blanakan Subang, Jawa Barat). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 2(1), 41-47.

Ratnawati, E. dan Asaad, A. I. 2012. *Daya Dukung Lingkungan Tambak di Kecamatan Pulau Derawan dan Sambaliung, Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur*. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan.

Rochana, E. 2010. *Ekosistem Mangrove dan Pengelolaannya di Indonesia*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Ronback P. 1999. Analisis the Ecological Basis for Economic Value of Seafood Production Supported by Mangrove Ekosistem. *Ecological Economis* 29:235-252.

Sambu, A. H. 2013. Korelasi Mangrove dengan Produksi Perikanan Budidaya (Studi Kasus Kabupaten Sinjai). *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 2(2), 151-158.

Samosir, A. M., Prahastiano, E. F., & Hariyadi, S. 2011. Kondisi Mangrove dan Produksi Ikan di Desa Grinting, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 17(1), 261-270.

Seixas, S., Eleftheriou, M., Bostock, J. 2012. Promoting Sustainable Aquaculture, Building the Capacity of Local Institutions and Online Teaching (Elearning). *Management of Environmental Quality an International Journal*. doi: 10.1108/14777831211232245.

Siswoyo, B. H., Mardiana, S., & Sabrina, S. 2023. *Silvofishery Development to Increase Fisheries Production and Mangrove Ecosystem Recovery on The East Coast of North Sumatera*. *Prosiding Universitas Dharmawangsa*, 3(1), 157-162.



Y. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suryono, C. A., Irwani, I., & Rochaddi, B. 2016. Pertambahan Biomasa Kepiting Bakau *Scylla serrata* pada Daerah Mangrove dan Tidak Bermangrove. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(1), 76-80.
- Susanti, R., & Sulardiono, B. 2013. Kajian tentang Laju Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos-chanos forskall*) pada Tambak Sistem *Silvofishery* dan *Non-Silvofishery* di Desa Pesantren, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pemalang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(2), 81-86.
- Suyanto, S. R., & Mujiman, A. 2003. *Budidaya Udang Windu*. Penebar Swadaya.
- 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.
- Tarsim. 2004. Pengaruh Penambahan Udang Putih (*Penaeus vannamei*) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Windu (*Penaeus monodon*) pada Budidaya Intensif. Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Unila. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 3(3): 41-45
- Tomlinson, P.B., 1994. *The Botany of Mangroves*. Cambridge University Press.
- Triyanto, Wijaya, N.J., Widiyanto, T., Yuniarti, I., Setiawan, F., Lestari, F.S. 2012. *Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau (Scylla serrata) dalam Pemanfaatan Kawasan Mangrove di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur*. Pros. Semin. Nas. Limnol. Iv.
- Wahyuningsih, E. 2012. Peluang dan Tantangan dalam Pengembangan Silvofishery di Pulau Lombok. In: *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri lii Pembaharuan Agroforestri Indonesia: Benteng Terakhir Kelestarian, Ketahanan Pangan, Kesehatan dan Kemakmuran*, Tanggal. Pp. 411-415.



Jonesia. 2011. *Budidaya Udang Windu-Tanpa Pakan dan Tanpa Aerasi*. Jakarta.

Yunus, M. 2024. *Studi Kualitas Air dan Tingkat Produktivitas Tambak Polikultur Sistem Silvofishery dan Non-silvofishery di Kawasan Pesisir Desa Simpang Tiga Jaya, Ogan Komering Ilir*. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya, Inderalaya.

Zuna M. Y. 1998. *Analisis Ekologi-Ekonomi Sistem Tambak Tumpangsari di RPH Proponcol Desa Mayangsari, Kabupaten Subang*. Tesis Magister Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.



LAMPIRAN



Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

a. Dokumentasi Wawancara



Optimized using
trial version
www.balesio.com

b. Dokumentasi Penimbangan Berat Rumput Laut



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 2. Kuisisioner Pengambilan Data

Berikut merupakan kuisisioner yang digunakan pada saat pengambilan data di lapangan dengan wawancara terhadap 60 petani tambak:

1. Nama:
2. Desa:
3. Alamat:
4. No. HP:
5. Umur:
6. Jenis Kelamin:
7. Berapa lama sudah bertani tambak?
8. Komoditas apa yang dihasilkan dari tambak:

Komoditas (kepiting, udang, rumput laut, bandeng, ikan mujair) (sebutkan)	Bulan apa saja biasanya dipanen?	Kondisi air ketika panen dilakukan (tawar, payau, asin)

9. Ada berapa lokasi tambak yang Anda miliki?
10. Apakah di tambak yang Anda kelola ada pohon yang ditanam di pinggir tambak? (Ya/Tidak)
 - a. Jika Ya, jenis apa, apakah ditanam atau tumbuh sendiri, apa manfaat dari pohon tersebut?

Jenis pohon	Ditanam atau tumbuh sendiri	Manfaat dari pohon tersebut

- b. Jika Tidak, mengapa?

11. Apakah di tambak yang Anda kelola ada pohon yang ditanam di tengah tambak? (Ya/Tidak)
 - a. Jika Ya, jenis apa, apakah ditanam atau tumbuh sendiri, apa manfaat dari pohon tersebut?

Jenis pohon	Ditanam atau tumbuh sendiri	Manfaat dari pohon tersebut

- b. Jika Tidak, mengapa?



12. Apakah Anda mengetahui tentang jenis-jenis pohon bakau?

Jenis tanaman bakau	Manfaat ekonomi	Manfaat lingkungan	Kemudahannya untuk ditanam

13. Dari jenis-jenis bakau yang Anda ketahui di atas, jika akan ditanam di tambak yang Anda miliki:

- a. Jenis apa yang Anda lebih pilih?
- b. Mengapa jenis tersebut Anda pilih?

14. Apakah Anda tahu cara menanam bakau? Ya/Tidak

- a. Jika ya, belajar darimana?
- b. Jika tidak, apakah tertarik untuk belajar tentang cara menanam bakau?

15. Bagaimana pola tanam pohon bakau yang Anda lebih pilih di tambak yang Anda inginkan?

- a. Hanya di pinggir saja
- b. Di pinggir dan ada 1-3 di tengah
- c. Di tengah saja
- d. Di tengah dan rapat ditanam.

16. Sebutkan alasan mengapa pola tanam bakau tersebut Anda pilih:

17. Pengelolaan tambak apa yang Anda lakukan selama ini:

- a. Persiapan tambak:
 - i. Apakah diberi kapur?
 - ii. Berapa banyak diberi kapur?
 - iii. Apa lagi yang ditambahkan?
- b. Pemberian makanan:
 - i. Jenis makanan apa yang diberikan?
 - ii. Berapa banyak diberikan?
 - iii. Bagaimana frekuensi pemberian makanannya?
 - iv. Apakah makanannya dibeli?
 - v. Jika dibeli, berapa biayanya?
- c. Pengendalian hama dan penyakit yang dilakukan
 - i. Jenis hama apa yang paling sering mengganggu produksi komoditas?
 - ii. Hal-hal apa yang dilakukan untuk menanggulangi hama tersebut?
 - iii. Jenis penyakit apa yang paling sering mengganggu produksi komoditas?
 - iv. Hal-hal apa yang dilakukan untuk menanggulangi penyakit tersebut?
 - v. Berapa pengeluaran yang dilakukan untuk mengatasi hama dan penyakit?

18. Kendala terbesar apa yang paling sering ditemui dalam pengelolaan tambak yang Anda lakukan?



.....

.....

.....

.....

.....

19. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produktivitas komoditas tambak yang Anda kelola? (Faktor-faktor yang paling mempengaruhi).

a) Bandeng

Faktor	Perkiraan peningkatan atau penurunan produksi	Keterangan
Keasaman air		
Tingkat keasinan air		
Suhu air		
Lokasi tambak		
Ketersediaan pakan		
Serangan hama		
Serangan penyakit		
Persiapan awal tambak		
Lainnya (sebutkan):		

b) Kepiting

Faktor	Perkiraan peningkatan atau penurunan produksi	Keterangan
Keasaman air		
Tingkat keasinan air		
Suhu air		
Lokasi tambak		
Ketersediaan pakan		
Serangan hama		
Serangan penyakit		
Persiapan awal tambak		
Lainnya (sebutkan):		

c) Udang

Faktor	Perkiraan peningkatan atau penurunan produksi	Keterangan
Keasaman air		
Tingkat keasinan air		
Suhu air		
Lokasi tambak		
Ketersediaan pakan		
an hama		
1 penyakit		
an awal		
mbak		



Lainnya (sebutkan):		
---------------------	--	--

d) Rumput Laut

Faktor	Perkiraan peningkatan atau penurunan produksi	Keterangan
Keasaman air		
Tingkat keasinan air		
Suhu air		
Lokasi tambak		
Ketersediaan pakan		
Serangan hama		
Serangan penyakit		
Persiapan awal tambak		
Lainnya (sebutkan):		

e) Ikan Mujair

Faktor	Perkiraan peningkatan atau penurunan produksi	Keterangan
Keasaman air		
Tingkat keasinan air		
Suhu air		
Lokasi tambak		
Ketersediaan pakan		
Serangan hama		
Serangan penyakit		
Persiapan awal tambak		
Lainnya (sebutkan):		

20. Dalam 1 tahun terakhir bagaimana produksi komoditas di tambak yang Anda kelola:

Komoditas	Produksi

21. Apakah produksi tambak tersebut dipengaruhi oleh adanya perubahan cuaca dan iklim?

22. Bagaimana kondisi iklim dalam 10 tahun terakhir di sekitaran tambak yang Anda kelola?

- Bagaimana dampak kemarau terhadap produksi hasil tambak?
- Bagaimana dampak hujan terus-menerus terhadap produksi hasil tambak?
- Apakah dengan menanam pohon mangrove dapat mengurangi dampak dari adanya perubahan iklim?

23. Bagaimana pendapat Anda tentang kelebihan, kekurangan, peluang dan tantangan jika dapat pohon bakau di tambak Anda?



Kelebihan	
Kekurangan	
Peluang	
Tantangan	



Lampiran 3. Hasil Studi *Literature*

Berikut *literature review* yang didapatkan mengenai perbandingan produksi komoditas dari tambak bermangrove (*silvofishery*) dan tambak non-mangrove (*non-silvofishery*).

Penulis	Judul	Hasil Penelitian
Ekawati, Nurul <i>et al.</i> , 2017	Parameter Air, Produksi dan Pendapatan Tambak Bandeng <i>Silvofishery</i> dan <i>Non-Silvofisheries</i> di Kabupaten Cilacap	Produksi ikan bandeng yang dihasilkan pada tambak <i>silvofishery</i> (66,12 g/m ²) lebih tinggi dari tambak <i>non-silvofishery</i> (28,37 g/m ²).
Lestari, Indri., 2012	Hasil Produksi Menggunakan Sistem Pengelolaan Tambak <i>Silvofishery</i> dan <i>Non-silvofishery</i> di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan	Hasil produksi yang dihasilkan oleh sistem pengelolaan tambak <i>silvofishery</i> untuk ikan bandeng 0,59 ton/ha, ikan mujair 0,5 ton/ha, kepiting bakau 0,05 ton/ha, udang windu 0,17 ton/ha, dan udang tiger tidak menghasilkan. Hasil produksi yang dihasilkan oleh sistem pengelolaan tambak <i>non-silvofishery</i> ikan bandeng 1,1 ton/ha, ikan mujair 0,49 ton/ha, kepiting bakau tidak menghasilkan, udang windu 0.21 ton/ha dan udang tiger 0,01 ton/ha.
Marpaung <i>et al.</i> , 2022	Pengelolaan Hutan Mangrove berbasis <i>Silvofishery</i> di Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang	Dimana setiap 1 (satu) harinya tambak bermangrove (<i>silvofishery</i>) seluas 0,7 ha dapat menghasilkan udang tiger sebanyak 5-10 kg, sedangkan tambak tidak bermangrove (<i>non-silvofishery</i>) dengan luas yang sama hanya sekisar 1-3 kg, bahkan ada yang tidak dapat sama sekali.
Susanti <i>et al.</i> , 2013	Kajian tentang Laju Pertumbuhan Ikan Bandeng (<i>Chanos-chanos forskall</i>) pada Tambak Sistem <i>Silvofishery</i> dan <i>Non-silvofishery</i> di Desa Pesantren, Kecamatan Ulujami, Kabupaten Pematang	Ikan bandeng mengalami pertumbuhan. Pada awal pengambilan contoh ikan bandeng memiliki bobot rata-rata 0,8 gram untuk tambak sistem <i>silvofishery</i> dan bobot rata-rata 0,7 gram untuk tambak sistem <i>non-silvofishery</i> . Sedangkan pada akhir penelitian ikan bandeng memiliki bobot rata-rata 6,1 gram untuk sistem <i>silvofishery</i> dan bobot rata-rata 5,7 gram untuk sistem <i>non-silvofishery</i> .



Jantia <i>et al.</i> , 2020	Pertumbuhan Ikan Bandeng (<i>Chanos-chanos</i>) pada Tambak Silvoakuakultur di Kabupaten, Indramayu, Provinsi Jawa Barat	Pada tambak silvoakuakultur, tipe tambak empang parit diperoleh nilai pertumbuhan ikan bandeng berkisar 198,00 g - 398,00 g dengan rata-rata 348,00 g. Pada tambak kao-kao diperoleh nilai pertumbuhan 195,00 g - 345,02 g dengan rata-rata 222,00 g. Tipe tambak komplangan diperoleh nilai pertumbuhan 197,00 g - 397,00 g dengan rata-rata 247,30 g. Pada tambak non-silvoakuakultur diperoleh nilai 161,67 g - 398,00 g dengan rata-rata 239,30 g. Nilai rata-rata pertumbuhan tertinggi terdapat pada tambak empang parit sebesar 398,00 g, sedangkan nilai terendah terdapat pada tambak kao-kao dengan nilai 148,00 g.
Siswoyo <i>et al.</i> , 2023	<i>Silvofishery Development to Increase Fisheries Production and Mangrove Ecosystem Recovery on the East Coast of North Sumatera</i>	Dari hasil penelitian, produksi ikan bandeng yang dihasilkan pada tambak <i>silvofishery</i> (66,12 g/m ²) lebih tinggi dibandingkan dengan tambak <i>non-silvofishery</i> (28,37 g/m ²). Pendapatan petani tambak <i>silvofishery</i> (Rp 477.000,-) lebih tinggi dibandingkan tambak <i>non-silvofishery</i> (Rp 366.000,-). Secara umum kondisi <i>silvofishery</i> dan <i>non-silvofishery</i> terdapat parameter air tambak yang mempengaruhi produksi dan pendapatan adalah suhu dan TSS. Di kedua tambak tersebut, jika suhu dan TSS meningkat maka akan meningkatkan produksi dan pendapatan. <i>Silvofishery</i> berkontribusi terhadap produksi yang optimal dan dapat meminimalkan biaya produksi budidaya perikanan serta dapat meningkatkan konsumsi ikan berkelanjutan dan upaya konservasi ekosistem mangrove.



GK, A. Pratama Ivo <i>et al.</i> , 2023	Pengembangan Tambak dengan Sistem <i>Silvofishery</i> di Kawasan Hutan Mangrove Waledan Indah, Kecamatan Cantigi, Kabupaten Indramayu	Mangrove akan menghasilkan serasah sebagai sumber makanan ikan, tempat ikan berlindung, tempat pembibitan, dan memijah satwa liar lainnya, maka produksi ikan bandeng di tambak mangrove akan lebih tinggi dibandingkan tambak non-mangrove. Pendapatan petani tambak mangrove lebih tinggi dibandingkan dengan pendapatan petani tambak non-mangrove. Pasalnya, petani di tambak mangrove juga mendapat penghasilan dari ikan dan udang liar.
Suryono, C. A <i>et al.</i> , 2016	Pertambahan Biomasa Kepiting Bakau <i>Scylla serrata</i> pada Daerah Mangrove dan Tidak Bermangrove	Kepiting bakau yang dipelihara di daerah mangrove dengan kepadatan 4 ekor/m ² pertambahan biomasanya rata-rata 81,7 gr/bulan dan kepadatan 6 ekor/m ² bertambah rata-rata 77,8 gr/bulan, sedang kepadatan 8 ekor/m ² bertambah rata-rata 73,9 gr/bulan. Hal tersebut sangat berbeda dengan kepiting yang dipelihara pada daerah yang tidak bermangrove dimana untuk kepadatan 4 ekor/m ² rata-rata hanya bertambah 68,75 gr/bulan dan yang berkepadatan kepadatan 6 ekor/m ² bertambah rata-rata 39,1 gr/bulan sedangkan yang berkepadatan 8 ekor/m ² bertambah rata-rata 32,2 gr/bulan.
Kusuma <i>et al.</i> , 2019	Analisis Usaha Perikanan Tambak Polikultur Bandeng Udang Windu Sistem <i>Silvofishery</i> dan <i>Non-silvofishery</i> di Kabupaten Subang, Jawa Barat	Pendapatan pada sistem <i>silvofishery</i> sebesar Rp 40.875.702,5/ha/tahun sedangkan pendapatan pada sistem <i>non-silvofishery</i> sebesar Rp. 25.964.624,5/ha/tahun. Hal ini dikarenakan pada sistem tambak <i>silvofishery</i> memiliki manfaat ekonomi tambahan dari udang api-api, kepiting, kayu bakar, dan penghematan pakan.
Yunus, M., 2024	Studi Kualitas Air dan Tingkat Produktivitas Tambak Polikultur Sistem <i>Silvofishery</i> di Kawasan Pesisir Desa Simpang Tiga Jaya, Ogan Komerling Ilir	Produktivitas hasil panen tambak sistem <i>silvofishery</i> lebih tinggi yaitu hasil udang sebesar 118 kg/ha dan hasil bandeng 381 kg/ha dibandingkan tambak <i>non-silvofishery</i> hasil udang sebesar 86,9 kg/ha dan hasil bandeng 116,5 kg/ha.



Lampiran 4. Data Primer dari Lapangan

a. Tabel Data Penelitian

Jenis Tambak	Desa	Titik Koordinat	ID Tambak	Pemilik Tambak	Jarak ke Sungai (m)	Jarak ke Laut (m)	Luas Tambak (m ²)
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'17.18'' S - 120°22'12.34'' E	2km-12-m	Pak Made	46	3860	1,9 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'09.60'' S - 120°22'44.48'' E	2km-21-m	Pak Budiawan	34	2770	3,5 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'02.60'' S - 120°22'34.78'' E	2km-23-m	Ibu Wati	39	3510	5,9 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'27.07'' S - 120°22'34.86'' E	2km-25-m	Pak Ambo Dalle'	441	3150	5,2 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'35.23'' S - 120°22'38.38'' E	2km-29-m	Pak Firman	105	2890	1,4 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'15.74'' S - 120°22'58.00'' E	2km-2-m	Pak Haji Roni	48	1610	4,1 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'36.18'' S - 120°22'32.88'' E	2km-30-m	Ibu Haji Martang	61	2740	1,6 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'31.09'' S - 120°22'31.73'' E	2km-51-m	Pak Untung	469	3420	96 are
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'19.97'' S - 120°22'15.99'' E	2km-52-m	Ibu Hadira	55	3680	83 are
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'17.13'' S - 120°22'20.53'' E	2km-55-m	Pak Arifin	57	3440	3,7 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'01.41'' S - 120°22'28.43'' E	2km-58-m	Pak Bahri	49	2380	2 ha
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'34.59'' S - 120°22'36.84'' E	2km-59-m	Pak Lisman Sardi	143	3160	4,4 ha
<i>Silvofishery</i>	y Pusungnge	04°20'35.62'' S - 120°22'35.19'' E	2km-60-m	Pak Sudarman	61	3190	2 ha
<i>Silvofishery</i>	y Pusungnge	04°20'31.50'' S -	2km-61-m	Pak Syamsuddin	67	242	1,6 ha



		120°23'26.62'' E					
<i>Silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'17.20'' S - 120°23'24.36'' E	2km-7-m	Pak Syamsuddin	50	441	2,8 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'59.04'' S - 120°21'57.92'' E	4km-11- m	Pak Haji Gali (1)	64	5950	3 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'24.82'' S - 120°21'53.59'' E	4km-13- m	Pak Takdir (2)	51	6650	58 are
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'23.29'' S - 120°21'42.05'' E	4km-14- m	Pak Taha	77	6700	7,1 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'18.41'' S - 120°21'48.84'' E	4km-15- m	Haji Makmur	50	6083	2,2 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'21.45'' S - 120°22'05.41'' E	4km-16- m	Pak Taeruddin	21	5740	1,7 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'16.46'' S - 120°22'09.28'' E	4km-17- m	Pak Inang	15	5480	1,1 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'17.79'' S - 120°22'04.79'' E	4km-18- m	Pak Haji Syamsul	14	5760	2 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'59.04'' S - 120°21'52.12'' E	4km-20- m	Pak Haji Gali (2)	87	6170	2,4 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'56.31'' S - 120°22'04.72'' E	4km-21- m	Pak Feri	55	5730	2,9 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'35.17'' S - 120°21'51.63'' E	4km-22- m	Pak Jupri	58	6440	2,5 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°19'31.06'' S - 120°21'57.31'' E	4km-50- m	Pak Takdir (1)	64	6260	1,3 ha
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°20'21.43'' S - 120°21'56.54'' E	4km-54- m	Pak Arifin	53	5180	60 are
<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°20'13.83'' S - 120°21'35.53'' E	4km-56- m	Pak Fadil Akbar	33	6550	1 ha
<i>Silvofishery</i>	y Pallime	04°19'10.87'' S - 120°22'08.16'' E	4km-57- m	Pak Baharuddin	20	5400	2,2 ha



<i>Silvofishery</i>	Pallime	04°20'03.49'' S - 120°22'00.38'' E	4km-5-m	Pak Umar	29	5830	1,6 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'10.22'' S - 120°22'34.42'' E	2km-25-n	Pak Abdul Latif	53	3490	1,3 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'19.98'' S - 120°22'22.44'' E	2km-3-n	Pak Amiruddin	44	4000	68 are	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'40.89'' S - 120°22'25.58'' E	2km-56-n	Pak Danial	31	3990	1,7 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'32.26'' S - 120°22'26.05'' E	2km-57-n	Ibu Hastang	96	3760	1,1 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'32.36'' S - 120°22'28.67'' E	2km-58-n	Pak Irfan	87	3550	1,2 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'28.69'' S - 120°22'24.03'' E	2km-59-n	Pak Samrianto	40	3830	1,8 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'28.27'' S - 120°22'28.50'' E	2km-60-n	Pak Sarwan	410	3620	1,1 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'23.79'' S - 120°22'28.34'' E	2km-61-n	Pak Bachtiar	51	3810	2,1 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'21.68'' S - 120°22'18.32'' E	2km-6-n	Pak Muhammad Jafar	40	4280	5,7 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'03.20'' S - 120°21'52.62'' E	4km-10-n	Pak Umar	57	6100	1,7 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'53.17'' S - 120°21'59.27'' E	4km-18-n	Pak Usman	47	5680	3,2 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'40.44'' S - 120°21'53.36'' E	4km-24-n	Pak Tajuddin	75	6280	2,3 ha	
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'01.54'' S - 120°21'49.44'' E	4km-29-n	Pak Sarmadi	56	6300	1,7 ha	
	y	Pallime	04°20'04.29'' S - 120°21'48.73'' E	4km-30-n	Pak Jumardi	22	6350	2,2 ha
	y	Pallime	04°19'41.78'' S - 120°21'48.99'' E	4km-62-n	Pak Haji Abbas	81	6450	2,3 ha



<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'44.52'' S - 120°21'50.71'' E	4km-63-n	Pak Basri	30	6420	68 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'45.77'' S - 120°21'50.24'' E	4km-64-n	Pak Arifin	25	6410	72 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'47.02'' S - 120°21'49.90'' E	4km-65-n	Pak Jusdar	24	6390	65 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°19'50.67'' S - 120°21'49.32'' E	4km-66-n	Pak Sukri	19	6470	66 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'10.55'' S - 120°21'42.19'' E	4km-67-n	Pak Saharuddin	24	6530	1,4 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'12.57'' S - 120°21'41.83'' E	4km-68-n	Pak Sukri	19	6570	97 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'13.24'' S - 120°21'57.97'' E	4km-7-n	Pak Mursidin	41	5580	3,1 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'10.11'' S - 120°21'59.66'' E	4km-8-n	Pak Haji Sultan	41	5510	3,3 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pallime	04°20'07.17'' S - 120°22'02.83'' E	4km-9-n	Pak Suharto	60	5440	2 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°20'28.80'' S - 120°22'37.72'' E	2km-28-n	Pak Mustakim	66	3090	65 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'21.82'' S - 120°22'19.98'' E	2km-50-n	Pak Taeruddin	38	3740	81 are
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'24.16'' S - 120°22'17.66'' E	2km-51-n	Pak Abdul Hamid	30	3860	1,6 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°18'59.76'' S - 120°22'34.57'' E	2km-53-n	Pak Rais	50	2020	1,1 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'08.85'' S - 120°22'35.66'' E	2km-54-n	Pak Sabang	42	2380	1,9 ha
<i>Non-silvofishery</i>	Pusungnge	04°19'29.74'' S - 120°22'43.26'' E	2km-55-n	Pak Rizal	38	2820	2,2 ha



b. Tabel Data Pengambilan Air

ID Tambak	Salinitas (‰)			Rata-rata Salinitas (‰)
	Titik A	Titik B	Titik C	
2km-12-m	24.2	24.2	2.39	16.93
2km-21-m	30.6	30.1	30.1	30.27
2km-23-m	28.1	28.8	28	28.3
2km-25-m	27.3	27.6	27.4	27.43
2km-25-n	25.7	25.5	25.1	25.43
2km-28-n	29.8	30.3	29.8	29.97
2km-29-m	28.7	28.3	4.5	20.5
2km-2-m	31.3	30.3	32	31.2
2km-30-m	23.7	23.6	23.6	23.63
2km-3-n	25.9	25.9	25.9	25.9
2km-50-n	23.6	23.5	23.7	23.6
2km-51-m	26.6	26.3	26.6	26.5
2km-51-n	24.3	24.3	24.2	24.27
2km-52-m	22.4	23.1	22.8	22.77
2km-53-n	23.8	23.7	23.6	23.7
2km-54-n	25.5	25.3	24.7	25.17
2km-55-m	23.2	23	22.9	23.03
2km-55-n	30.2	30.1	30.1	30.13
2km-56-n	20.5	20.4	20.8	20.57
2km-57-n	26.5	26.1	26.1	26.23
2km-58-m	23.4	22.4	22	22.6
2km-58-n	26	26.1	25.6	25.9
2km-59-m	28.2	28.3	28.4	28.3
2km-59-n	28.9	28.6	28.6	28.7
2km-60-m	28.5	28.4	28.3	28.4
2km-60-n	29	29.1	29	29.03
2km-61-m	30.5	30.2	30.3	30.33
2km-61-n	29.8	30.1	30.1	30
2km-6-n	28.2	28.4	28.1	28.23
2km-7-m	29.7	29.5	29.4	29.53
4km-10-n	20.7	20.4	20.4	20.5
4km-11-m	22.1	20.6	20.3	21
4km-13-m	25.5	25.2	24.7	25.13
4km-14-m	19.4	19.3	19.5	19.4
4km-15-m	20.3	20.3	20.3	20.3
4km-16-m	23.3	23.3	23.3	23.3
4km-17-m	24.3	24.2	24.2	24.23
4km-18-m	24.7	24.7	24.9	24.77
4km-18-n	19.8	19.6	19.7	19.7
4km-20-m	22.9	22.8	23	22.9



4km-21-m	22.9	23	23.6	23.17
4km-22-m	22.2	22.2	22.3	22.23
4km-24-n	20.5	20.7	20.2	20.47
4km-29-n	18.2	18	18.3	18.17
4km-30-n	17.9	17.8	17.9	17.87
4km-50-m	19.5	19.4	19.4	19.43
4km-54-m	30.1	29.8	30.1	30
4km-56-m	28.5	28.2	28	28.23
4km-57-m	22.7	22.3	22.3	22.43
4km-5-m	24.8	24.8	24.8	24.8
4km-62-n	16.1	16	15.9	16
4km-63-n	17.7	17.4	17.3	17.47
4km-64-n	17.4	17.6	17.7	17.57
4km-65-n	16.8	16.9	17	16.9
4km-66-n	16.8	16.7	17.9	17.13
4km-67-n	23.3	23.2	23	23.17
4km-68-n	28.9	28.8	28.6	28.77
4km-7-n	22.9	22.3	23.2	22.8
4km-8-n	22.3	23.2	23.1	22.87
4km-9-n	21.9	21.9	22	21.93
Total	1458.5	1452.1	1406.99	1439.19
Rata-rata	24.308333	24.201667	23.449833	23.9865



c. Tabel Hasil Produktivitas Komoditas di Setiap Tambak

Lokasi	ID Tambak	Total Luas Poligon (m ²)	Total Luas Tambak (m ²)	% Tutupan Mangrove	Jarak ke Sungai (m)	Jarak ke Laut (m)	Kelas Tutupan Mangrove	Kelas Pengelolaan Tambak	Komoditas Utama	Produktivitas Bandeng (kg/ha/thn)	Produktivitas Kepiting (kg/ha/thn)	Produktivitas Ikan Mujair (kg/ha/thn)	Produktivitas Rumput Laut (kg/ha/thn)	Produktivitas Udang (kg/ha/thn)	Rata-rata Data Rumput laut yang real-sampel (gram)
Pusungnge	2km-12-m	374.319	19000	1.97	46	3860	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	1200	24	60	12000	24	0
Pusungnge	2km-21-m	435.42	35000	1.244	34	2770	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	600	150	0	60000	60	87
Pusungnge	2km-23-m	17781.7	59000	30.14	39	3510	Sedang	Semi-intensif	Bandeng	960	12	0	240	0	0
Pusungnge	2km-25-m	10442.6	52000	20.08	441	3150	Sedang	Semi-intensif	Bandeng	231	46	14	0	23	0
Pusungnge	2km-25-n	0	13000	0	53	3490	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	600	36	72	12000	24	114
Pusungnge	2km-28-n	0	6500	0	66	3090	Tanpa mangrove	Tradisional	Rumput laut	923	185	0	18462	18	0
Pusungnge	2km-29-m	291.669	14000	2.083	105	2890	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	0	71	0	7059	35	137
Pusungnge	2km-2-m	376.32	41000	0.918	48	1610	Sempit	Tradisional	Rumput laut	1463	117	0	5854	59	0
	2km-30-m	155.935	16000	0.975	61	2740	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	750	6	15	22500	38	122
	2km-3-n	0	6800	0	44	4000	Tanpa mangrove	semi-intensif	Rumput laut	882	0	0	8824	0	107



Pusungnge	2km-50-n	0	8100	0	38	3740	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	800	40	0	11200	0	78
Pusungnge	2km-51-m	19.6907	9600	0.205	469	3420	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	600	120	0	12000	60	113
Pusungnge	2km-51-n	0	16000	0	30	3860	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	0	260	3650	1200	0	0
Pusungnge	2km-52-m	1262.32	8300	15.21	55	3680	Sedang	Tradisional	Rumput laut	289	145	0	7229	0	106
Pusungnge	2km-53-n	0	11000	0	50	2020	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	480	12	0	3600	0	101
Pusungnge	2km-54-n	0	19000	0	42	2380	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	600	260	3710	7200	36	112
Pusungnge	2km-55-m	369.346	37000	0.998	57	3440	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	3	3	0	6486	0	136
Pusungnge	2km-55-n	0	22000	0	38	2820	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Bandeng	545	55	33	0	27	0
Pusungnge	2km-56-n	0	17000	0	31	3990	Tanpa mangrove	Tradisional	Bandeng	1200	96	0	0	24	118
Pusungnge	2km-57-n	0	11000	0	96	3760	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	0	60	120	3600	0	106
Pusungnge	2km-58-m	370.867	20000	1.854	49	2380	Sempit	Semi-intensif	Bandeng	1800	286	60	0	0	108
	2km-58-n	0	12000	0	87	3550	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	360	36	96	12000	0	121
	2km-59-m	89.3331	44000	0.203	143	3160	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	600	8	21	15000	30	122



Pusungge	2km-59-n	0	18000	0	40	3830	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Bandeng	300	18	36	0	0	105
Pusungge	2km-60-m	295.929	20000	1.48	61	3190	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	1800	60	0	6000	60	136
Pusungge	2km-60-n	0	11000	0	410	3620	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	300	60	60	6000	0	102
Pusungge	2km-61-m	518.327	16000	3.24	67	242	Sempit	Tradisional	Rumput laut	480	12	72	12000	0	0
Pusungge	2km-61-n	0	21000	0	51	3810	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	600	38	0	21000	15	106
Pusungge	2km-6-n	0	57000	0	40	4280	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	400	12	0	4000	8	118
Pusungge	2km-7-m	13.7886	28000	0.049	50	441	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	313	21	0	2435	10	119
Pallime	4km-10-n	0	17000	0	57	6100	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	247	706	71	14118	71	107
Pallime	4km-11-m	1347.82	30000	4.493	64	5950	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	600	60	300	900	600	94
Pallime	4km-13-m	537.957	13000	4.138	64	6260	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	4000	80	0	16000	80	0
Pallime	4km-14-m	2601.24	71000	3.664	77	6700	Sempit	Semi-intensif	Kepiting	0	9	0	0	9	0
Pallime	4km-15-m	1057.8	22000	4.808	50	6.83	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	2727	218	0	10909	109	87
	1km-6-m	78.0463	17000	0.459	21	5740	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	1200	120	0	12000	240	109
	1km-7-m	524.999	11000	4.773	15	5480	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	327	0	0	21818	22	0
	1km-8-m	197.556	20000	0.988	14	5760	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	0	104	0	3000	60	84



Pallime	4km-18-n	0	32000	0	47	5680	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	86	26	0	429	0	113
Pallime	4km-20-m	27.4415	25000	0.11	87	6170	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	1000	100	500	1500	1000	103
Pallime	4km-21-m	45.7791	29000	0.158	55	5730	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	414	25	41	3310	41	276
Pallime	4km-22-m	520.952	25000	2.084	58	6440	Sempit	Semi-intensif	Bandeng	462	23	0	0	0	0
Pallime	4km-24-n	0	23000	0	75	6280	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Bandeng	417	10	0	8	52	0
Pallime	4km-29-n	0	17000	0	56	6300	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	706	212	71	14118	71	116
Pallime	4km-30-n	0	22000	0	22	6350	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	1091	27	0	10909	0	112
Pallime	4km-50-m	264.793	5800	4.565	51	6650	Sempit	Semi-intensif	Bandeng	16216	324	16216	5405	324	0
Pallime	4km-54-m	218.641	6000	3.644	53	5180	Sempit	Semi-intensif	Kepiting	0	1875	0	1563	94	106
Pallime	4km-56-m	205.837	10000	2.058	33	6550	Sempit	Semi-intensif	Bandeng	338	119	0	0	153	0
Pallime	4km-57-m	226.676	22000	1.03	20	5400	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	667	44	0	8889	0	93
Pallime	4km-5-m	262.713	16500	1.592	29	5830	Sempit	Semi-intensif	Rumput laut	750	30	23	6000	75	270
	4km-52-n	0	23000	0	81	6450	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Udang	0	10	0	0	26	0
	4km-53-n	0	6800	0	30	6420	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	88	0	0	0	0



Pallime	4km-64-n	0	7200	0	25	6410	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	83	0	0	0	0
Pallime	4km-65-n	0	6500	0	24	6390	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	37	0	0	0	0
Pallime	4km-66-n	0	6600	0	19	6470	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	91	273	0	0	105
Pallime	4km-67-n	0	14000	0	24	6530	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	52	0	0	0	0
Pallime	4km-68-n	0	9700	0	19	6570	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	6186	0	0	0	0
Pallime	4km-7-n	0	31000	0	41	5580	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Rumput laut	140	1200	0	8000	0	0
Pallime	4km-8-n	0	33000	0	41	5510	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Bandeng	3000	80	0	15	60	0
Pallime	4km-9-n	0	20000	0	60	5440	Tanpa mangrove	Semi-intensif	Kepiting	0	12	0	0	6	0



d. Tabel Produksi Kepiting, Tutupan Mangrove, Salinitas, dan Jarak dari Laut

Lokasi	Jenis Tambak	ID Tambak	Total Luas Tambak (m ²)	Produktivitas Kepiting (kg/ha/thn)	Tutupan Mangrove (%)	Rata-rata Salinitas (‰)	Jarak ke Laut (m)
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-12-m	19000	24	1.97	16.93	3860
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-21-m	35000	150	1.244	30.27	2770
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-23-m	59000	12	30.14	28.3	3510
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-25-m	52000	46	20.08	27.43	3150
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-29-m	14000	71	2.083	20.5	2890
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-2-m	41000	117	0.918	31.2	1610
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-30-m	16000	6	0.975	23.63	2740
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-51-m	9600	120	0.205	26.5	3420
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-52-m	8300	145	15.21	22.77	3680
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-55-m	37000	3	0.998	23.03	3440
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-58-m	20000	286	1.854	22.6	2380
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-59-m	44000	8	0.203	28.3	3160
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-60-m	20000	60	1.48	28.4	3190
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-61-m	16000	12	3.24	30.33	242
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-7-m	28000	21	0.049	29.53	441
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-11-m	30000	60	4.493	21	5950
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-13-m	13000	80	4.138	25.13	6260
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-14-m	71000	9	3.664	19.4	6700
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-15-m	22000	218	4.808	20.3	6083
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-16-m	17000	120	0.459	23.3	5740
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-17-m	11000	0	4.773	24.23	5480
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-18-m	20000	104	0.988	24.77	5760
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-20-m	25000	100	0.11	22.9	6170
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-21-m	29000	25	0.158	23.17	5730
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-22-m	25000	23	2.084	22.23	6440
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-50-m	5800	324	4.565	19.43	6650
	<i>fishery</i>	4km-54-m	6000	1875	3.644	30	5180



Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-56-m	10000	119	2.058	28.23	6550
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-57-m	22000	44	1.03	22.43	5400
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-5-m	16500	30	1.592	24.8	5830
Sub Total			742200	4212	119.213	741.04	130406
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-25-n	13000	36	0	25.43	3490
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-28-n	6500	185	0	29.97	3090
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-3-n	6800	0	0	25.9	4000
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-50-n	8100	40	0	23.6	3740
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-51-n	16000	260	0	24.27	3860
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-53-n	11000	12	0	23.7	2020
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-54-n	19000	260	0	25.17	2380
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-55-n	22000	55	0	30.13	2820
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-56-n	17000	96	0	20.57	3990
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-57-n	11000	60	0	26.23	3760
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-58-n	12000	36	0	25.9	3550
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-59-n	18000	18	0	28.7	3830
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-60-n	11000	60	0	29.03	3620
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-61-n	21000	38	0	30	3810
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-6-n	57000	12	0	28.23	4280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-10-n	17000	706	0	20.5	6100
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-18-n	32000	26	0	19.7	5680
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-24-n	23000	10	0	20.47	6280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-29-n	17000	212	0	18.17	6300
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-30-n	22000	27	0	17.87	6350
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-62-n	23000	10	0	16	6450
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-63-n	6800	88	0	17.47	6420
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-64-n	7200	83	0	17.57	6410
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-65-n	6500	37	0	16.9	6390
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-66-n	6600	91	0	17.13	6470
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-67-n	14000	52	0	23.17	6530



Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-68-n	9700	6186	0	28.77	6570
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-7-n	31000	1200	0	22.8	5580
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-8-n	33000	80	0	22.87	5510
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-9-n	20000	12	0	21.93	5440
Sub Total			518200	9988	0	698.15	144720
Grand Total			1260400	14200	119.213	1439.19	275126
Grand Rata-rata			630200	7100	59.6065	719.595	137563

e. Tabel Produksi Udang, Tutupan Mangrove, Salinitas, dan Jarak dari Laut

Lokasi	Jenis Tambak	ID Tambak	Total Luas Tambak (m ²)	Produktivitas Udang (kg/ha/thn)	Tutupan Mangrove (%)	Rata-rata Salinitas (‰)	Jarak ke Laut (m)
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-12-m	19000	24	1.97	16.93	3860
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-21-m	35000	60	1.244	30.27	2770
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-23-m	59000	0	30.14	28.3	3510
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-25-m	52000	23	20.08	27.43	3150
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-29-m	14000	35	2.083	20.5	2890
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-2-m	41000	59	0.918	31.2	1610
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-30-m	16000	38	0.975	23.63	2740
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-51-m	9600	60	0.205	26.5	3420
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-52-m	8300	0	15.21	22.77	3680
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-55-m	37000	0	0.998	23.03	3440
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-58-m	20000	0	1.854	22.6	2380
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-59-m	44000	30	0.203	28.3	3160
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-60-m	20000	60	1.48	28.4	3190
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-61-m	16000	0	3.24	30.33	242
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-7-m	28000	10	0.049	29.53	441
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-11-m	30000	600	4.493	21	5950
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-13-m	13000	80	4.138	25.13	6260
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-14-m	71000	9	3.664	19.4	6700
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-15-m	22000	109	4.808	20.3	6083
	<i>Silvofishery</i>	4km-16-m	17000	240	0.459	23.3	5740



Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-17-m	11000	22	4.773	24.23	5480
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-18-m	20000	60	0.988	24.77	5760
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-20-m	25000	1000	0.11	22.9	6170
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-21-m	29000	41	0.158	23.17	5730
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-22-m	25000	0	2.084	22.23	6440
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-50-m	5800	324	4.565	19.43	6650
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-54-m	6000	94	3.644	30	5180
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-56-m	10000	153	2.058	28.23	6550
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-57-m	22000	0	1.03	22.43	5400
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-5-m	16500	75	1.592	24.8	5830
Sub Total			742200	3206	119.213	741.04	130406
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-25-n	13000	24	0	25.43	3490
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-28-n	6500	18	0	29.97	3090
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-3-n	6800	0	0	25.9	4000
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-50-n	8100	0	0	23.6	3740
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-51-n	16000	0	0	24.27	3860
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-53-n	11000	0	0	23.7	2020
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-54-n	19000	36	0	25.17	2380
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-55-n	22000	27	0	30.13	2820
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-56-n	17000	24	0	20.57	3990
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-57-n	11000	0	0	26.23	3760
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-58-n	12000	0	0	25.9	3550
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-59-n	18000	0	0	28.7	3830
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-60-n	11000	0	0	29.03	3620
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-61-n	21000	15	0	30	3810
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-6-n	57000	8	0	28.23	4280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-10-n	17000	71	0	20.5	6100
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-18-n	32000	0	0	19.7	5680
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-24-n	23000	52	0	20.47	6280
	<i>Non-silvofishery</i>	4km-29-n	17000	71	0	18.17	6300



Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-30-n	22000	0	0	17.87	6350
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-62-n	23000	26	0	16	6450
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-63-n	6800	0	0	17.47	6420
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-64-n	7200	0	0	17.57	6410
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-65-n	6500	0	0	16.9	6390
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-66-n	6600	0	0	17.13	6470
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-67-n	14000	0	0	23.17	6530
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-68-n	9700	0	0	28.77	6570
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-7-n	31000	0	0	22.8	5580
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-8-n	33000	60	0	22.87	5510
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-9-n	20000	6	0	21.93	5440
Sub Total			518200	438	0	698.15	144720
Grand Total			1260400	3644	119.213	1439.19	275126
Grand Rata-rata			630200	1822	59.6065	719.595	137563

f. Tabel Produksi Rumput Laut, Tutupan Mangrove, Salinitas, dan Jarak dari Laut

Lokasi	Jenis Tambak	ID Tambak	Total Luas Tambak (m ²)	Produktivitas Rumput Laut (kg/ha/thn)	Tutupan Mangrove (%)	Rata-rata Salinitas (‰)	Jarak ke Laut (m)
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-12-m	19000	12000	1.97	16.93	3860
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-21-m	35000	60000	1.244	30.27	2770
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-23-m	59000	240	30.14	28.3	3510
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-25-m	52000	0	20.08	27.43	3150
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-29-m	14000	7059	2.083	20.5	2890
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-2-m	41000	5854	0.918	31.2	1610
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-30-m	16000	22500	0.975	23.63	2740
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-51-m	9600	12000	0.205	26.5	3420
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-52-m	8300	7229	15.21	22.77	3680
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-55-m	37000	6486	0.998	23.03	3440
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-58-m	20000	0	1.854	22.6	2380
	<i>fishery</i>	2km-59-m	44000	15000	0.203	28.3	3160
	<i>fishery</i>	2km-60-m	20000	6000	1.48	28.4	3190



Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-61-m	16000	12000	3.24	30.33	242
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-7-m	28000	2435	0.049	29.53	441
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-11-m	30000	900	4.493	21	5950
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-13-m	13000	16000	4.138	25.13	6260
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-14-m	71000	0	3.664	19.4	6700
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-15-m	22000	10909	4.808	20.3	6083
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-16-m	17000	12000	0.459	23.3	5740
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-17-m	11000	21818	4.773	24.23	5480
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-18-m	20000	3000	0.988	24.77	5760
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-20-m	25000	1500	0.11	22.9	6170
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-21-m	29000	3310	0.158	23.17	5730
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-22-m	25000	0	2.084	22.23	6440
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-50-m	5800	5405	4.565	19.43	6650
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-54-m	6000	1563	3.644	30	5180
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-56-m	10000	0	2.058	28.23	6550
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-57-m	22000	8889	1.03	22.43	5400
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-5-m	16500	6000	1.592	24.8	5830
Sub Total			742200	260097	119.213	741.04	130406
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-25-n	13000	12000	0	25.43	3490
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-28-n	6500	18462	0	29.97	3090
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-3-n	6800	8824	0	25.9	4000
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-50-n	8100	11200	0	23.6	3740
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-51-n	16000	1200	0	24.27	3860
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-53-n	11000	3600	0	23.7	2020
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-54-n	19000	7200	0	25.17	2380
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-55-n	22000	0	0	30.13	2820
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-56-n	17000	0	0	20.57	3990
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-57-n	11000	3600	0	26.23	3760
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-58-n	12000	12000	0	25.9	3550
	<i>Non-vofishery</i>	2km-59-n	18000	0	0	28.7	3830
	<i>Non-vofishery</i>	2km-60-n	11000	6000	0	29.03	3620



Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-61-n	21000	21000	0	30	3810
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-6-n	57000	4000	0	28.23	4280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-10-n	17000	14118	0	20.5	6100
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-18-n	32000	429	0	19.7	5680
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-24-n	23000	8	0	20.47	6280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-29-n	17000	14118	0	18.17	6300
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-30-n	22000	10909	0	17.87	6350
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-62-n	23000	0	0	16	6450
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-63-n	6800	0	0	17.47	6420
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-64-n	7200	0	0	17.57	6410
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-65-n	6500	0	0	16.9	6390
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-66-n	6600	0	0	17.13	6470
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-67-n	14000	0	0	23.17	6530
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-68-n	9700	0	0	28.77	6570
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-7-n	31000	8000	0	22.8	5580
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-8-n	33000	15	0	22.87	5510
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-9-n	20000	0	0	21.93	5440
Sub Total			518200	156683	0	698.15	144720
Grand Total			1260400	416780	119.213	1439.19	275126
Grand Rata-rata			630200	208390	59.6065	719.595	137563

g. Tabel Produksi Bandeng, Tutupan Mangrove, Salinitas, dan Jarak dari Laut

Lokasi	Jenis Tambak	ID Tambak	Total Luas Tambak (m ²)	Produktivitas Bandeng (kg/ha/thn)	Tutupan Mangrove (%)	Rata-rata Salinitas (‰)	Jarak ke Laut (m)
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-12-m	19000	1200	1.97	16.93	3860
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-21-m	35000	600	1.244	30.27	2770
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-23-m	59000	960	30.14	28.3	3510
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-25-m	52000	231	20.08	27.43	3150
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-29-m	14000	0	2.083	20.5	2890
	<i>ofishery</i>	2km-2-m	41000	1463	0.918	31.2	1610
	<i>ofishery</i>	2km-30-m	16000	750	0.975	23.63	2740



Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-51-m	9600	600	0.205	26.5	3420
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-52-m	8300	289	15.21	22.77	3680
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-55-m	37000	3	0.998	23.03	3440
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-58-m	20000	1800	1.854	22.6	2380
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-59-m	44000	600	0.203	28.3	3160
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-60-m	20000	1800	1.48	28.4	3190
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-61-m	16000	480	3.24	30.33	242
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-7-m	28000	313	0.049	29.53	441
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-11-m	30000	600	4.493	21	5950
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-13-m	13000	4000	4.138	25.13	6260
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-14-m	71000	0	3.664	19.4	6700
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-15-m	22000	2727	4.808	20.3	6083
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-16-m	17000	1200	0.459	23.3	5740
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-17-m	11000	327	4.773	24.23	5480
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-18-m	20000	0	0.988	24.77	5760
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-20-m	25000	1000	0.11	22.9	6170
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-21-m	29000	414	0.158	23.17	5730
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-22-m	25000	462	2.084	22.23	6440
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-50-m	5800	1351	4.565	19.43	6650
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-54-m	6000	0	3.644	30	5180
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-56-m	10000	338	2.058	28.23	6550
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-57-m	22000	667	1.03	22.43	5400
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-5-m	16500	750	1.592	24.8	5830
Sub Total			742200	24925	119.213	741.04	130406
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-25-n	13000	600	0	25.43	3490
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-28-n	6500	923	0	29.97	3090
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-3-n	6800	882	0	25.9	4000
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-50-n	8100	800	0	23.6	3740
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-51-n	16000	0	0	24.27	3860
	<i>Non-ofishery</i>	2km-53-n	11000	480	0	23.7	2020
	<i>Non-ofishery</i>	2km-54-n	19000	600	0	25.17	2380



Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-55-n	22000	545	0	30.13	2820
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-56-n	17000	1200	0	20.57	3990
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-57-n	11000	0	0	26.23	3760
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-58-n	12000	360	0	25.9	3550
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-59-n	18000	300	0	28.7	3830
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-60-n	11000	300	0	29.03	3620
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-61-n	21000	600	0	30	3810
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-6-n	57000	400	0	28.23	4280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-10-n	17000	247	0	20.5	6100
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-18-n	32000	86	0	19.7	5680
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-24-n	23000	417	0	20.47	6280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-29-n	17000	706	0	18.17	6300
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-30-n	22000	1091	0	17.87	6350
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-62-n	23000	0	0	16	6450
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-63-n	6800	0	0	17.47	6420
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-64-n	7200	0	0	17.57	6410
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-65-n	6500	0	0	16.9	6390
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-66-n	6600	0	0	17.13	6470
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-67-n	14000	0	0	23.17	6530
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-68-n	9700	0	0	28.77	6570
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-7-n	31000	140	0	22.8	5580
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-8-n	33000	3000	0	22.87	5510
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-9-n	20000	0	0	21.93	5440
Sub Total			518200	13677	0	698.15	144720
Grand Total			1260400	38602	119.213	1439.19	275126
Grand Rata-rata			630200	19301	59.6065	719.595	137563

h. Tabel Produksi Ikan Mujair, Tutupan Mangrove, Salinitas, dan Jarak dari Laut

Jenis ambak	ID Tambak	Total Luas Tambak (m ²)	Produktivitas Ikan Mujair (kg/ha/thn)	Tutupan Mangrove (%)	Rata-rata Salinitas (0∞)	Jarak ke Laut (m)
<i>silvofishery</i>	2km-12-m	19000	60	1.97	16.93	3860



Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-21-m	35000	0	1.244	30.27	2770
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-23-m	59000	0	30.14	28.3	3510
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-25-m	52000	14	20.08	27.43	3150
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-29-m	14000	0	2.083	20.5	2890
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-2-m	41000	0	0.918	31.2	1610
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-30-m	16000	15	0.975	23.63	2740
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-51-m	9600	0	0.205	26.5	3420
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-52-m	8300	0	15.21	22.77	3680
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-55-m	37000	0	0.998	23.03	3440
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-58-m	20000	60	1.854	22.6	2380
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-59-m	44000	21	0.203	28.3	3160
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-60-m	20000	0	1.48	28.4	3190
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-61-m	16000	72	3.24	30.33	242
Pusungnge	<i>Silvofishery</i>	2km-7-m	28000	0	0.049	29.53	441
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-11-m	30000	300	4.493	21	5950
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-13-m	13000	0	4.138	25.13	6260
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-14-m	71000	0	3.664	19.4	6700
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-15-m	22000	0	4.808	20.3	6083
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-16-m	17000	0	0.459	23.3	5740
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-17-m	11000	0	4.773	24.23	5480
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-18-m	20000	0	0.988	24.77	5760
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-20-m	25000	500	0.11	22.9	6170
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-21-m	29000	41	0.158	23.17	5730
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-22-m	25000	0	2.084	22.23	6440
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-50-m	5800	1351	4.565	19.43	6650
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-54-m	6000	0	3.644	30	5180
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-56-m	10000	0	2.058	28.23	6550
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-57-m	22000	0	1.03	22.43	5400
Pallime	<i>Silvofishery</i>	4km-5-m	16500	23	1.592	24.8	5830
b Total			742200	2457	119.213	741.04	130406
<i>Non-fishery</i>		2km-25-n	13000	72	0	25.43	3490



Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-28-n	6500	0	0	29.97	3090
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-3-n	6800	0	0	25.9	4000
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-50-n	8100	0	0	23.6	3740
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-51-n	16000	3650	0	24.27	3860
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-53-n	11000	0	0	23.7	2020
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-54-n	19000	3710	0	25.17	2380
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-55-n	22000	33	0	30.13	2820
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-56-n	17000	0	0	20.57	3990
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-57-n	11000	120	0	26.23	3760
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-58-n	12000	96	0	25.9	3550
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-59-n	18000	36	0	28.7	3830
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-60-n	11000	60	0	29.03	3620
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-61-n	21000	0	0	30	3810
Pusungnge	<i>Non-silvofishery</i>	2km-6-n	57000	0	0	28.23	4280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-10-n	17000	71	0	20.5	6100
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-18-n	32000	0	0	19.7	5680
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-24-n	23000	0	0	20.47	6280
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-29-n	17000	71	0	18.17	6300
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-30-n	22000	0	0	17.87	6350
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-62-n	23000	0	0	16	6450
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-63-n	6800	0	0	17.47	6420
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-64-n	7200	0	0	17.57	6410
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-65-n	6500	0	0	16.9	6390
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-66-n	6600	273	0	17.13	6470
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-67-n	14000	0	0	23.17	6530
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-68-n	9700	0	0	28.77	6570
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-7-n	31000	0	0	22.8	5580
Pallime	<i>Non-silvofishery</i>	4km-8-n	33000	0	0	22.87	5510
	<i>Non-silvofishery</i>	4km-9-n	20000	0	0	21.93	5440
b Total			518200	8192	0	698.15	144720

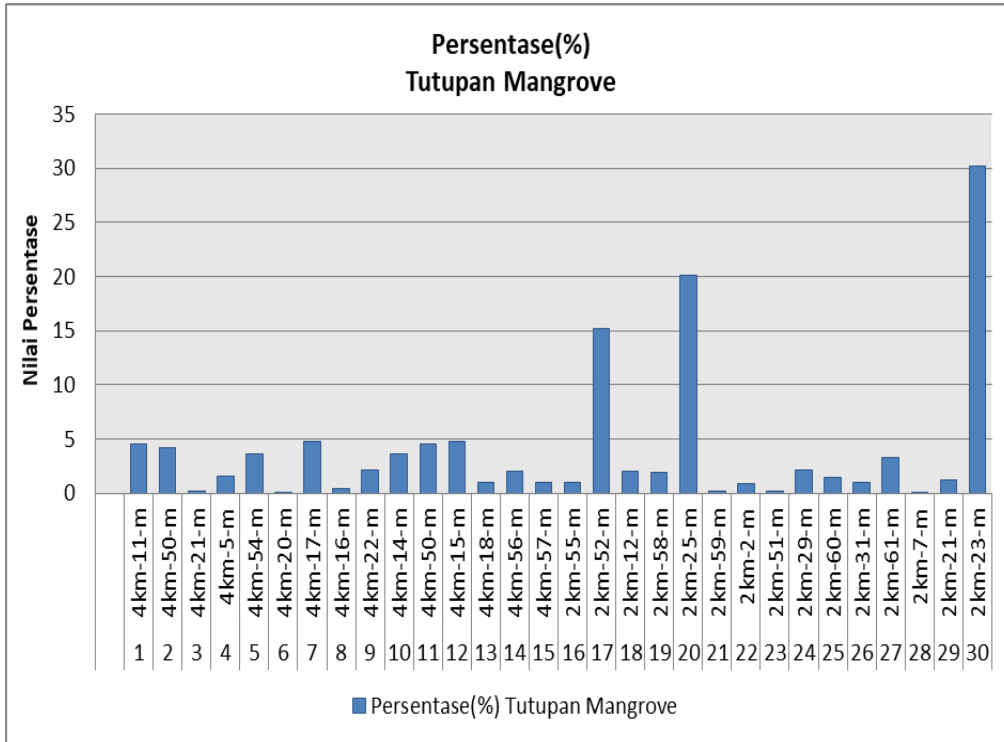


Grand Total	1260400	10649	119.213	1439.19	275126
Grand Rata-rata	630200	5324.5	59.6065	719.595	137563

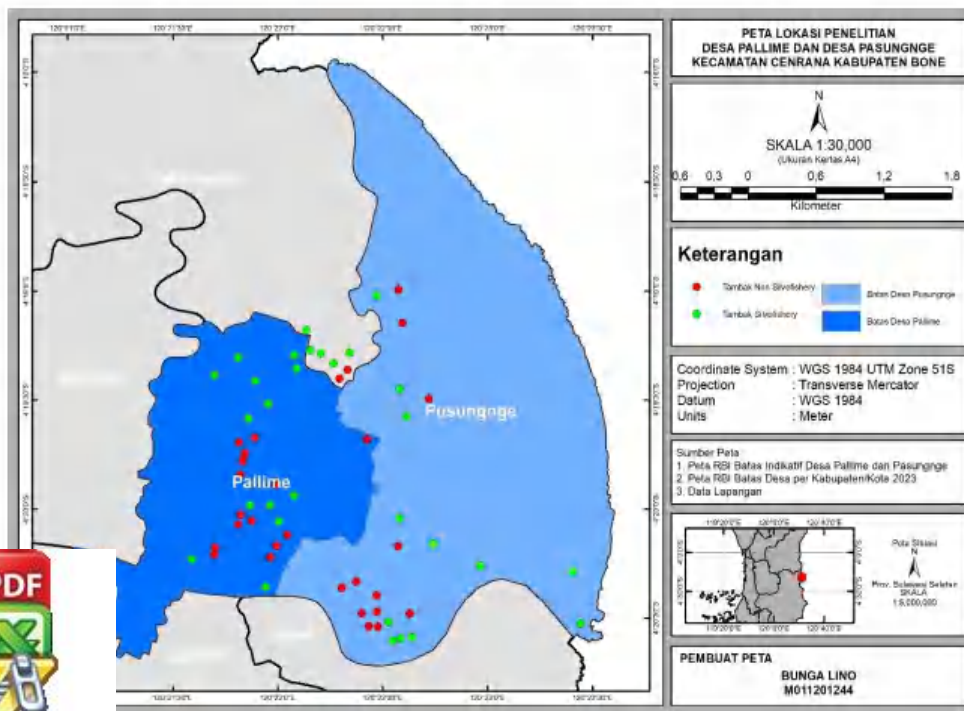


Lampiran 5. Diagram Persentase Tutupan Mangrove dan Peta Lokasi Penelitian Pengambilan Data di 60 Tambak

a. Diagram Persentase Tutupan Mangrove



b. Peta Lokasi Penelitian Pengambilan Data di 60 Tambak



Lampiran 6. Peta Tutupan Mangrove di 30 Tambak *Silvofishery*

