

**PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR
DESA SEGARAJAYA KABUPATEN BEKASI MELALUI
PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN KUE PIE BUAH MANGROVE**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Oleh :

Dwi Oktavianto

1808111

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS DAERAH DI SERANG
2022**

**PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR
DESA SEGARAJAYA KABUPATEN BEKASI MELALUI
PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN KUE PIE BUAH MANGROVE**

Oleh
Dwi Oktavianto

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Kelautan dan Perikanan

©Dwi Oktavianto 2022
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2022

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dwi Oktavianto

NIM : 1808111

Program Studi : S1 Pendidikan Kelautan dan Perikanan

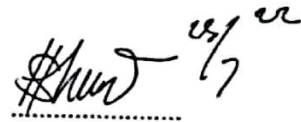
Judul Skripsi :

“PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR DESA
SEGARAJAYA KABUPATEN BEKASI MELALUI PENGEMBANGAN
PRODUK OLAHAN KUE PIE BUAH MANGROVE”

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kelautan dan Perikanan pada Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.

DEWAN PENGUJI

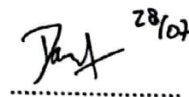
Penguji I : Ahmad Satibi, M. Pd

 25/07

Penguji II : Himawan Prasetyo, M. Si

 26/07

Penguji III : Daniel Julianto Tarigan, M. Si

 28/07

Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 30 Juli 2022

**PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PESISIR
DESA SEGARAJAYA KABUPATEN BEKASI MELALUI
PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN KUE PIE BUAH MANGROVE**

Oleh :

Dwi Oktavianto

*Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan, Kampus Daerah Di Serang
Universitas Pendidikan Indonesia*

Pembimbing :

Agung Setyo Sasongko, M.Si.

Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc.

ABSTRAK

Penelitian ini didasarkan atas adanya masalah peningkatan kesejahteraan ekonomi masyarakat pesisir. Kondisi ekonomi masyarakat di pesisir yang sangat rendah akibat dari adanya permasalahan dinamika wilayah pesisir, yang dihadapi oleh masyarakat di pesisir Desa Segarajaya. Dinamika pesisir yang terjadi ketika kondisi pasang air laut, ketinggian ombak bisa mencapai 1 hingga 2 meter dengan radius 500 meter. Selain itu masalah abrasi dan industri PLTU yang berada tepat di pesisir pun semakin menambah penderitaan bagi perekonomian masyarakat di pesisir. Melalui ekosistem mangrove yang berada di pesisir diharapkan masyarakat mampu mengoptimalkan dari fungsinya dengan baik tanpa harus merusak ekosistem mangrove. Selain mempunyai fungsi ekologis bagi pesisir, mangrove pun memiliki fungsi ekonomi yang dapat dijadikan destinasi wisata pesisir dan dapat pula dijadikan sebuah produk makanan olahan yang dapat dikonsumsi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan kesejahteraan sekaligus tingkat pengetahuan masyarakat pesisir terhadap upaya rehabilitasi di kawasan mangrove, diharapkan pula masyarakat di sekitar pesisir dapat ikut berkontribusi menjaga kelestarian dan memanfaatkan dengan baik kawasan mangrove di Desa Segarajaya sebagai tambahan perekonomian masyarakat pesisir, terkhusus pada kawasan di pesisir Ekowisata Jembatan Cinta. Melalui tujuan yang diinginkan, diharapkan akan mampu memberikan peningkatan kesejahteraan ekonomi sebagai langkah upaya meningkatkan perekonomian di wilayah pesisir melalui produk olahan mangrove. Metode pelaksanaan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan desain analisis deskriptif dan pendekatan yang akan digunakan dengan menggunakan pendekatan survey kepada masyarakat di pesisir. Metode lain yang bisa digunakan yaitu dengan menggunakan metode *Participatory Rural Appraisal (PRA)* dan didukung pula dengan metode wawancara langsung kepada nelayan, pemilik tambak dan pemancing ikan di daerah pesisir sekitar mangrove.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa produk olahan khas Kue Pie Buah Mangrove terbukti bisa meningkatkan kesejahteraan dan keterampilan sumber daya manusia di desa pesisir. Dari hasil akhir data penelitian ini dapat juga dijadikan bahan pengetahuan untuk masyarakat dalam mengimplementasikan edukasi yang telah diberikan dalam sehari-hari, terhadap upaya kegiatan konservasi ekosistem mangrove di pesisir yang memiliki begitu banyak manfaat dari segi hal ekonomi maupun lingkungan sekitar bagi masyarakat pesisir Desa Segarajaya dalam menghadapi dinamika wilayah pesisir yang terjadi.

Kata kunci: Kesejahteraan, Dinamika, Ekonomi, Ekowisata, Mangrove.

**INCREASING WELFARE OF COASTAL COMMUNITIES SEGARAJAYA
VILLAGE, BEKASI REGENCY THROUGH THE DEVELOPMENT OF
PROCESSED PRODUCTS OF MANGROVE FRUIT PIE**

By :

Dwi Oktavianto

*Marine and Fisheries Education Study Program, Regional Campus In Serang
Indonesian education university*

Mentor :

Agung Setyo Sasongko, M.Si.

Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc.

ABSTRACT

This research is based on the problem of increasing the economic welfare of coastal communities. The economic condition of the people on the coast is very low due to the dynamics of the coastal area, which is faced by the people on the coast of Segarajaya Village. Coastal dynamics that occur during high tide conditions, wave heights can reach 1 to 2 meters with a radius of 500 meters. In addition, the problem of abrasion and the PLTU industry which is right on the coast is also adding to the suffering for the economy of the people on the coast. Through the mangrove ecosystem located on the coast, it is hoped that the community will be able to optimize its function properly without having to damage the mangrove ecosystem. In addition to having an ecological function for the coast, mangroves also have an economic function that can be used as a coastal tourist destination and can also be used as a processed food product that can be consumed.

The purpose of this study is to determine the increase in welfare as well as the level of knowledge of coastal communities on rehabilitation efforts in the mangrove area, it is also hoped that the community around the coast can contribute to preserving and making good use of the mangrove area in Segarajaya Village as an additional economic supplement for coastal communities, especially in areas in Coastal Ecotourism Bridge of Love. Through the desired goal, it is hoped that it will be able to provide an increase in economic welfare as an effort to improve the economy in coastal areas through processed mangrove products. The implementation method in this study is a quantitative method with a descriptive analysis design and the approach that will be used is a survey approach to coastal communities. Another method that can be used is the *Participatory Rural Appraisal* (PRA) method and is also supported by direct interviews with fishermen, pond owners and anglers in coastal areas around mangroves.

The results of this study indicate that the typical processed product of the mangrove Pie is proven to improve the welfare and skills of human resources in coastal villages. From the final results of this research data, it can also be used as knowledge material for the community in implementing the education that has been given on a daily basis, on the efforts to conserve mangrove ecosystems on the coast which have so many benefits in terms of economics and the surrounding environment for the coastal community of Segarajaya Village in face the dynamics of the coastal area that occurs.

Keywords: Welfare, Dynamics, Economy, Ecotourism, Mangroves.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Struktur Organisasi	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Landasan.....	6
2.1.1 Desa Segarajaya	6
2.1.2 Konservasi Ekowisata Mangrove.....	11
2.1.3 Kue Pie Buah Mangrove	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Desain dan Metode Penelitian.....	24
3.1.1 Desain Penelitian.....	24
3.1.2 Metode Penelitian.....	24
3.1.3 Waktu dan Lokasi Penelitian	25
3.2 Partisipan.....	26
3.3 Populasi dan Sampel	26
3.4 Instrumen Penelitian.....	29
3.5 Prosedur Penelitian.....	30
3.5.1 Pengetahuan Masyarakat.....	30
3.5.2 Keterampilan Masyarakat	30

3.5.3 Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat	30
3.6 Analisis Data	31
3.6.1 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6.2 Teknik Analisis Data	32
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Kondisi Geografis	34
4.2 Populasi Responden	34
4.3 Pengetahuan Masyarakat Tentang Hutan Mangrove	37
4.4 Keterampilan Masyarakat Pesisir Dalam Mengolah Mangrove	48
4.5 Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	53
4.6 Kapasitas Produksi Mangrove.....	58
4.7 Modal Produksi	58
4.8 Perhitungan Break Event Point	59
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Implikasi.....	62
5.3 Rekomendasi	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S. Rina. Kadir, A.M. dan Sunarti. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Buah Mangrove Dau (*Bruguiera gymnorrhiza*) Sebagai Kue Kering Good Time dan Selai Dau di Pulau Maitara Desa Maitara Utara Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Buguh 1* (3): 27-36.
- Ahira, A (2012). *Terminologi Kosa Kata*. Jakarta: Aksara. Hlm 77.
- Awaliah, N, M. (2019). Jenis Fauna dan Vegetasi Ekosistem Mangrove. Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove dengan Analisis SWOT di Desa Segarajaya Kecamatan Tarumajaya Kabupaten Bekasi. *Skripsi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*. Tabel.
- Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN). (2018). *Indikator Kesejahteraan Menurut BKKBN*. Table
- Burhan, B. (2005). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Prenada Media.
- Cetin, M. (2016). Sustainability of Urban Coastal area Management: A case study on Cide. *Journal of Sustainable Forestry*, 35 (7): 527–541.
- David. (2011). Mangrove *Sonneratia Alba*. URL: <http://konservasilaut.blogspot.com/2011/08/mangrove-sonneratia-alba.html>.
- Diposaptono, dan Subandono. (2001). Karakteristik Laut Pada Kota-Kota Pantai, *Prosiding* disampaikan pada Seminar “Dampak Kenaikan Muka Air Laut pada Kota-kota Pantai di Indonesia”, Puslitbang Permukiman, Balitbang, Departemen Kimpraswil.
- DPPK. (2018). Pembagian Potensi Wilayah Pengembangan Kabupaten Bekasi. URL: <https://sites.google.com/site/pemdabk/pensi-daerah>.
- DISKOMINFO. (2021) Ekowisata Jembatan Cinta Menunggu Akhir Pandemi Menanti Geliat Ekonomi. URL: <http://bekasikab.go.id/berita-4209-ekowisata-jembatan-cinta-menunggu-akhir-pandemi-menanti-geliat-ekonomi.html#ixzz76P8tGN2x>.
- Fahrudin, A. (2012). *Pengantar Kesejahteraan Sosial*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Faishal, S. (2020). Pokdarwis Jembatan Cinta Harapkan DLH Kab. Bekasi Bersinergi Ciptakan Sapta Pesona. URL: <https://www.satuarah.co/aspirasi/pr-123992341/pokdarwis-jembatan-cinta-harapkan-dlh-kab-bekasi-bersinergi-ciptakan-sapta-pesona>.
- Gisslen, W. 2012. *Professional Baking*. (Cetakan ke-7). Kanada: John Wiley & Sons. Inc.
- Herison, A. Romdani, Y. dan Yosua, B. (2018). Analisis Zonasi Ekowisata Bahari Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus Kabupaten Pesisir Barat). *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi* 18 (2) : 95-104.

- Hermawan, H. (2018). *Metode Kuantitatif Untuk Riset Bidang Kepariwisata. Open Science Framework*. DOI : 10.17605/OSF.IO/YBSW9.
- Hewindati, T, Y. (2018). Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berbasis Masyarakat Secara Berkelanjutan: Studi Kasus Desa Blanakan, Subang, Jawa Barat. *Prosiding* disampaikan Seminar Nasional FMIPA Universitas Terbuka.
- Hudayana, B. Kutanegara, M, P. Setiadi. Indiyanto, A. Fauzanafi, A. Dyah, M Sushartami, W dan Yusuf, M. (2019). *Participatory Rural Appraisal (PRA)* untuk Pengembangan Desa Wisata di Pedukuhan Pucung, Desa Wukirsari. *Jurnal Bakti Budaya 2 (2): 99-112*.
- Indarti, I. (2015). Model Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Melalui Penguatan Kelembagaan Koperasi Nelayan Yang Berkelanjutan. *Jurnal Dinamika Ekonomi & Bisnis 12 (1): 63-75*.
- Mangrovejkt.id. (2020). Penanaman Mangrove. URL: https://www.instagram.com/p/CAGTX0gpyAY/?utm_medium=copy_link. Jpg.
- Maulani, A. Taufiq, N. dan Pratikto, I. (2021). Perubahan Lahan Mangrove di Pesisir Muara Gembong, Bekasi, Jawa Barat. *Journal of Marine Research 10 (1): 55-63*. DOI : 10.14710/jmr.v10i1.28396.
- Mikkelsen, Britha. (2011). *Metode Penelitian Partisipatoris dan Upaya Dalam Pemberdayaan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Moch, Na. (2020). Desa Segarajaya Terendam Banjir Rob. URL: https://www.instagram.com/p/CHrZL0CFvE-/?utm_medium=copy_link. Jpg
- Noor, Y., R. (1999). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia: Wetlands International Indonesia Programme*. Bogor.
- Pambayun, R. (2000). *Hydrocyanic Acid and Organoleptic Test on Gadung Instant Rice from Various Methods of Detoxification*. *Prosiding* disampaikan pada Seminar Nasional Industri Pangan, Surabaya. PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Pawestri, E. (2018). Partisipasi Masyarakat dalam Pelestarian Hutan Mangrove di Desa Segarajaya Kecamatan Tarumajaya, Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat. *Skripsi* pendidikan geografi fakultas ilmu sosial Universitas Negeri Jakarta.
- Peraturan Menteri Sosial Nomor 25 tahun 2019 tentang *Karang Taruna*.
- Rachmadani, O. (2014). Partisipasi Masyarakat Dalam Konservasi Cagar Alam Pulau Dua Di Kelurahan Sawah Luhur Kecamatan Kasemen Kota Serang. *Skripsi*. Serang: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rahayu, W. (2015). *Teori Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Staff Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahman, A. (2018). Identifikasi Peningkatan Kesejahteraan Pada Masyarakat di Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kuburaya Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Management Pembangunan 5 (1): 17-36*.

- Rahmawati, P. dan Zulkifli. (2018). Pengembangan Produk-Produk Olahan Buah Mangrove Jenis Api-Api (*Avicennia Spp*) Di Kelompok Kreasi Mangrove Lestari Kelurahan Margomulyo Balikpapan. *Jurnal ABDINUS 1 (2): 118-125*.
- Raindly. (2006). *Sirup Appel Mangrove*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rostiana, E. (2018). *Perencanaan dan pengelolaan keuangan dalam mewujudkan keluarga sejahtera*. Jakarta: Gramedia.
- Saragih, R. (2017). Membangun Usaha Kreatif, Inovatif, Dan Bermanfaat Melalui Penerapan Kewirausahaan Sosial. *Jurnal Kewirausahaan 3 (2): 26-34*.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D Cetakan Keempat*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan dengan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta Cet ke-19.
- Suryono, H. (2019). Desa Segara Jaya Wisata Rakyat di Tepi Laut Jawa. URL: <https://gemari.id/gemari/2019/4/13/desa-segara-jaya-wisata-rakyat-di-tepi-laut-jaw>.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 52 tahun 2009 Tentang Perkembangan Kependudukan dan Pembangunan Keluarga.
- Wahidmurni. (2017). *Pemaparan Metode Penelitian Kuantitatif*: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Wardhani, M, K. (2011). Kawasan Konservasi Mangrove: Suatu Potensi Bagi Ekowisata. *Jurnal KELAUTAN 4 (1): 60-76*.
- Wirjatmadi, B. (2005). *Pengaruh Beberapa Perlakuan Terhadap Penurunan Kadar HCN Pada Ubi Kayu (Mani Hole Esculenta Crantz)*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Wright, A., Stacey, N. dan Holland, P. (2006). *The Cooperative Framework for Ocean and Coastal Management in the Pacific Islands: Effectiveness, Const Raints and Future Direction. Ocean and Coastal Management 49 (9-10): 739 - 763*.
- Yani, A. (2019). Pembinaan Karang Taruna. URL: https://www.instagram.com/p/B1IS8Ylh6UZ/?utm_medium=copy_link. Jpg
- Yuniastuti, E. (2016). Identifikasi Tipologi Dan Dinamika, Potensi Permasalahan, Dan Strategi Pengelolaan Wilayah Kepesisiran Demak. *Jurnal Geografi 8 (1): 31-46*.