

**ANALISIS PERHITUNGAN NILAI VALUASI EKONOMI PRODUK  
OLAHAN MANGROVE**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD SHOHIB**

**NIM. H04216016**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL**

**SURABAYA**

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang betanda tangan di bawah ini,  
Nama : MUHAMMAD SHOHIB  
NIM : H04216016  
Program Studi : ILMU KEAUTAN  
Angkatan : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul " ANALISIS PERHITUNGAN NILAI VALUASI EKONOMI PRODUK OLAHAN MANGROVE". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 25 Maret 2021

Yang Menyatakan,



(MUHAMMAD SHOHIB)

NIM. H04216016

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : Muhammad Shohib  
NIM : H04216016  
JUDUL : Analisis Perhitungan Nilai Valuasi Ekonomi Olahhan  
Mangrove

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 02 Februari 2021

Dosen Pembimbing I



Fajar Setiawan, M.T  
NIP. 198405062014031001

Dosen Pembimbing II



Mauludiyah, M.T  
NUP. 201409003

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Muhammad Shohib ini telah dipertahankan  
di depan Tim Penguji Skripsi  
di Surabaya, 5 Februari 2021

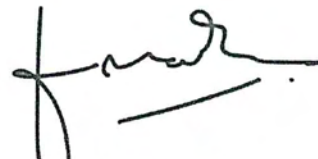
Mengesahkan,  
Dewan Penguji

Dosen Penguji I



Fajar Setiawan, M.T  
NIP. 198405062014031001

Dosen Penguji II



Mauludiyah, M.T  
NUP. 201409003

Dosen Penguji III



Misbakhul Munir, S.Si., M.Kes  
NIP. 19810725201431002

Dosen Penguji IV



Wiga Alif Violando, M.P  
NIP. 199203292019031012

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. H. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.  
NIP. 197312272005012003



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telb. 031-8431972 Fax.031-8413300

---

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Shohib  
NIM : H04216016  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Sains dan Teknologi / Ilmu Kelautan  
E-mail address : mshohib663@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi     Tesis     Desertasi     Lain-lain  
(.....)

yang berjudul :

Analisis Perhitungan Nilai Valuasi Ekonomi Produk Olahan Mangrove

---

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 25 Maret 2021  
Penulis

(Muhammad Shohib)



















































































2.	Ruziana, Linda Waty Zen, Fitria Ulfah, 2015	Valuasi Ekonomi Manfaat Ekosistem Mangrove Di Desa Busung Kabupaten Bintan Kepulauan Riau	Menggunakan metode perhitungan TEV (Total Economic Value)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. kerapatan pada ekosistem mangrove di Desa Busung Kabupaten Kepulauan Riau masuk dalam kategori rapat, karena lebih dari 1500 ind/ha.</li> <li>2. Nilai ekonomi total ekosistem mangrove Desa Busung sebesar Rp. 34.633.007.904,82/tahun. Yang dilihat dari berbagai nilai mulai dari nilai manfaat langsung, nilai manfaat tidak langsung, nilai manfaat pilihan, nilai manfaat keberadaan dan nilai manfaat warisan</li> </ol>	<p>Penelitian ini dilakukan di Desa Busung, Bintan metode pengambilan data dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin dan perhitungan nilai ekonomi total tidak menyajikan perhitungan dalam mendapatkan nilai ekonomi total. Untuk penelitian saya dilakukan di Banyuurip, Gresik dan Jembatan Merah, Rembang. Teknik yang digunakan dalam pengambilan data yaitu Purposive sampling (mengambil sampel dengan menentukan kriteria-kriteria tertentu) dan penelitian ini menjelaskan secara detail tentang perhitungan untuk mendapatkan nilai ekonomi total.</p>
----	---	---	---	---	--

3.	Nurfadillah, 2017	Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Di Pulau Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar	Menggunakan metode perhitungan TEV (Total Economic Value)	Nilai Eonomi Total yang dihasilkan di Pulau Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar yaitu sebesar 16.379.050.884,- /tahun. Yang terdiri dari nilai manfaat langsung, nailai manfaat tidak lansung, nilai manfaat pilihan, nilai manfaat keberadaan dan nilai manfaat warisan	Penelitian ini dilakukan di Tallo, Makassar. Teknik yang digunakan dalam dalam pengumpulan data adalah <i>Non-Probability</i> . (pengambilan sampel bukan berdasarkan peluang). Sedangkan penelitian saya dilakukan di Banyuurip, Gresik dan Jembatan Merah, Rembang. Teknik yang digunakan dalam pengambilan data yaitu Purposive sampling (mengambil sampel dengan menentukan kriteria-kriteria tertentu)
----	-------------------	---	---	--	---

4.	Benu Olfie L. Sizana, Jean Timban, Rine Kaunang, Fandi Ahmad, 2011	Valuasi Ekonomi Sumberdaya Hutan Mangrove Di Desa Palaes Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara	Menggunakan metode perhitungan TEV (Total Economic Value)	Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai ekonomi total hutan mangrove di Desa Palaes sebesar Rp. 10.888.218.123/tahun, yang dihitung dari manfaat langsung, manfaat tidak langsung dan manfaat pilihan.	Penelitian ini telah melakukan perhitungan nilai ekonomi total dengan menghitung manfaat langsung, manfaat tidak langsung dan manfaat pilihan dan dilakukan Desa Palaes, Minahasa Utara. Untuk penelitian saya berfokus perhitungan nilai ekonomi total pemanfaatan langsung produk turunan mangrove yang berlokasi di Banyuurip, Gresik dan Jembatan Merah, Rembang
----	--	--	---	---	--















































































Tabel 4. 20 Perhitungan Biaya Produksi Sirup Mangrove

<b>Perhitungan Biaya Produksi</b>		
<b>No.</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah</b>
1.	pengeluaran bahan tambahan dalam pembuatan Sirup Bogem	Rp. 11.250.000
	1 kg buah mangrove = 2 kg gula	
	setahun 450 kg x 2 kg = 900 kg gula	
	1 kg gula = Rp. 12.500	
	900 kg gula	
	1 kg buah mangrove = 2 liter air	Rp. 236.842
	setahun 450 kg x 2 liter = 900 liter	
	19 liter air (satu galon) = 5.000	
900 liter air		
2.	Biaya Tenaga Kerja	Rp. 2.250.000
	1 orang = Rp. 25.000	
	3 bulan = 90 x Rp. 25.000	
<b>Total Pengeluaran</b>		<b>Rp. 13.736.842</b>

Sumber : Data primer diolah, 2021

Dari Tabel 4.20 dapat dilihat bahwa bahan – bahan serta biaya produksi yang digunakan untuk pembuatan sirup mangrove lebih sedikit dari olahan mangrove lainnya. Bahan – bahan pembuatan sirup mangrove hanya gula dan air. Pengolahan sirup mangrove di kawasan Gresik hanya membutuhkan 1 tenaga kerja saja yang setiap hari diberi gaji sebesar Rp. 25.000,00. Sehingga didapatkan biaya produksi keripik mangrove yang sebesar Rp. 13.736.842,00/tahun.





















Tabel 4. 27 Perhitungan Biaya Produksi Urap Mangrove

<b>Perhitungan Biaya Produksi</b>		
<b>No.</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah</b>
1.	<b>pengeluaran bahan tambahan dalam pembuatan peyek</b>	
	0.1 kg daun mangrove = 1/2 kelapa	Rp. 14.400.000
	setahun 360 kg x 5 buah = 1.800 buah	
	1 buah kelapa = Rp.8.000	
	1.800 buah kelapa	
	100 gr daun mangrove = 5 gr terasi	Rp. 900.000
	setahun 360 kg x 50 gr terasi = 18 kg	
	1 kg terasi = Rp. 50.000	
	18 kg terasi	
	100 gr daun mangrove = 3 siung bawang putih	Rp. 4.275.000
	setahun 360 kg x 30 siung = 10.800 siung	
	1 buah bawang putih = 7 siung	
	1 kg bawang putih berisi = 9 buah	
	10.800 siung = 1.542 buah	
	1.542 buah = 171 kg	
	1 kg bawang putih = Rp. 25.000	
	171 kg bawang putih	
	100 gr daun mangrove = 5 biji cabai rawit	Rp. 6.000.000
setahun 360 kg x 50 biji = 18.000 biji		
100 gr = 15 biji cabe		
1 kg = 150 biji cabe		
18.000 biji = 120 kg		
1 kg cabe = Rp. 50.000		
120 kg cabai rawit		
100 gr daun mangrove = 1 sdt garam	Rp. 158.400	
1 sdt garam = 5 gr		

















- Dwijayati, A. k., Suprpto, D., & Rudiyantri, S. (2016). Identifikasi Potensi dan Strategi Pengembangan Ekowisata Pada Kawasan Konservasi Hutan Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Diponogoro Journal Of Maquares* , 5 (4), 328-336.
- Erna, M., Emriadi, Alif, A., & Arief, S. (2011). Efektifitas Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Air Gambut. *Jurnal Natur Indonesia* , Volume 13, Nomor 2 (ISSN 1410-9379), 118-122.
- Fachrul, M. (2007). *Metode sampling Bioekologi*. Jakarta: BumiAksara.
- Fajari, C. N., Yusuf, M., & Nurrahman. (2019). Pengaruh Penggunaan Sisik Ikan Bandeng Terhadap Kadar Kalsium Daya Kembang dan Organoleptik Camilan Stick. *JURNAL PANGAN DAN GIZI* , 9 (1) (ISSN 2086-6429), 65-73.
- Fauzi. (2002). Valuasi Ekonomi Sumbledaya Pesisir dan Lautan. *jurnal* .
- Ghufran. (2012). *Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hanin, N. N., & Pratiw, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* , 51-56.
- Harahab, N. (2010). *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Haris, R. (2014). Keanekaragaman Vegetasi dan Satwa Liar Hutan Mangrove. *Jurnal Bionature* , 15 (2), 117-122.
- Harmami, Ulfir, I., Sakinah, A. H., & Ni'mah, Y. L. (2019). Water-soluble chitosan from shrimp and mussel shells as corrosion inhibitor on tinplate in 2% NaCl. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences* , Vol. 15, No. 2 (ONLINE ISSN : 2289-599X ), 212-217.
- Haslindah. (2012). *Valuasi Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang Taman Wisata Perairan Kapoposang Kabupaten Pangkep*. Makassar: UNIVERSITAS HASANUDDIN.
- Haslindah. (2012). *Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Taman Wisata Perairan Kapoposang Kabupaten Pangkep*. Makassar: Universitas Hasanudin.
- Hasnidar, & Tamsil, A. (2019). Pengolahan Ikan Bandeng Tanpa Duri di Kelurahan Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar. *Jurnal Aplikasi Teknik dan Pengabdian Masyarakat* , Vol. 3, No. 1 (e-ISSN :2550-0821), 95-99.

- Hewindati, Y. T. (2018). Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berbasis Masyarakat Secara Berkelanjutan: Studi Kasus Desa Blanakan, Subang, Jawa Barat. *Seminar Nasional FMIPA Universitas Terbuka* .
- Hidayat, N. C., Ario, R., & Soenardjo, N. (2018). Kajian Program Rehabilitasi Mangrove Di Desa Banyuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Journal of Marine Research* , 7 (1), 27-34.
- Johannes, e., & Sjafaraenan. (2017). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius* Terhadap *Artemia salina* Leach. *BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR* , 56-59.
- Johannes, S. (2017). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius* Terhadap *Artemia salina* Leach. *Jurnal Biologi Makassar* , No.56-59.
- Kaimudin, M., & Leounupun, M. F. (2016). Karakterisasi Kitosan dari Limbah Udang dengan Proses Bleaching dan Deasetilasi yang Berbeda. *MAJALAH BIAM* , 12 (01) (e-ISSN : 2548-4842 p-ISSN : 0215-1464), 1-7.
- Masud, F. (2017). Karakteristik Mangrove di Desa Banyuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Gruper* , 15 - 20.
- Mauludiyah. (2019). *Penentuan Nilai Manfaat Langsung Dari Hasil Produk Hutan Mangrove Di Pesisir Surabaya*. Surabaya: Ilmu Kelautan Fakultas Sain dan Teknologi UIN Sunan Ampel.
- Mudjab, S. (2017). *Partisipasi Masyarakat Dalam Restorasi Hutan Mangrove (Studi Deskriptif Kualitatif Program Partisipasi Masyarakat Melalui Kelompok Tani Sidodadi Maju (KTSM) Desa Banggi Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang )*. Surakarta: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA .
- Mulyatun. (2018). Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Berbasis Potensi Lokal;Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Berbasis Potensi Lokal;. *Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Berbasis Potensi Lokal*; , 211-238.
- Nurfadillah. (2017). *Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Di Pulau Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar*. Makasar: Universitas Hasanuddin.
- Nurkholis. (2013). Pendidikan Dalam Upaya Memajukan Teknologi. *Jurnal Pendidikan* , Vol. 1 No.1.
- Pramuji. (2015). Status MAn Grove Dikawasan Pesisir Utara Jawa Barat (Karawang dan Indramayu) dan Upaya Pengelolaannya. *Oseana* , 43-52.



