

## DAFTAR PUSTAKA

- Andy, T. 2020. Partisipasi Masyarakat Dalam Membangun Ekowisata Mangrove di Desa Balang Baru Kab. Jeneponto. Universitas Hasanuddin Makassar
- Amalia , R. 2018. Studi Dinamika Tutupan Lahan Mangrove di Sekitar Lahan Tambak di Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto. Universitas Hasanuddin Makassar
- Anggraeni, P., Dewi, L., dan Rianta, P. 2015. Sebaran Kepiting (Brachyura) di Pulau Tikus, Gugusan Pulau Pari Kepulauan Seribu. Prosiding Semnas Biodiv Indonesia 1 (3): 213-221.
- Anwar, C., dan Gunawan. 2006. Peran Ekologis dan Sosial Ekonomis Hutan Mangrove Dalam Mendukung Pembangunan Wilayah Pesisir. Peneliti Pada Kelti Konservasi Sumberdaya Alam Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam Bogor. Bogor.
- Arief, A.. 2003. Hutan Mangrove, Fungsi dan Manfaatnya. Yogyakarta: Kanisius
- Auliansyah, T, K., Agus, S., Yesi, A., Andra, S., dan Nurfadillah. 2020. Valuasi ekonomi dan penilaian kerusakan kawasan ekosistem mangrove di pulau tanakeke kabupaten takalar. Jurnal inovasi volume 16 no 1 tahun 2020 hal. 72-83
- Benu, O,J., Rine, K., dan Fandi, A. 2011. Valuasi Ekonomi Sumberdaya Hutan Mangrove di Desa Palaes Kecamatan Likupang Barat

Kabupaten Minahasa Utara. ASE Volume 7 Nomor 2 Mei 2011  
Halaman 29-38

Chandra, I.A., Seca, G., dan Hena, A,M,K. 2011. Aboveground Biomass Production of *Rhizophora apiculata* Blume in Sarawak Mangrove Forest. *Agricultural and Biological Sciences*, 6 (4), 469-474.

Damanik, J., dan Weber. 2006. *Perencanaan Ekowisata dari Teori ke Aplikasi*. Yogyakarta: PUSPAR UGM

Darmawan, 2015. *Valuasi Ekonomi Layanan Ekosistem Kawasan Objek Wisata Gunung Menumbing di Kabupaten Bangka Barat*. Tesis Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Padjajaran Bandung.

Departemen Kehutanan, 2013. *Valuasi Ekonomi*. [www.dephut.go.id](http://www.dephut.go.id). Diakses tanggal 19 Mei 2022.

Dewi, K. 2019. *Struktur Vegetasi dan Zonasi Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo*. *Jurnal Bioma* vol 4 no 1 / Juni 2019 hal.20-30.

Djjono. 2002. *Valuasi Ekonomi Menggunakan Metode Travel Cost Taman Wisata Hutan di Taman Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Dwi, B,W., Elok, F. .2015. Analisis Vegetasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Teluk Benoa Bali. *Journal Of Marine and Aquatic Sciences* Vol 1 tahun 2015 halaman 1-7
- FAO. 1996. *Scientific Research, Forest Assessment and development Criteria and Indicator for Sustainable Management*. Roma
- Fauzi. 2004. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Teori dan Aplikasi*. Gramedia. Jakarta
- Hajawa. 2018. *Pengembangan Hutan Kota Berbasis Valuasi Ekonomi (studi kasus Kota Makassar)*. Disertasi Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta
- IUCN. 1994. *The Economic Value of Biodiversity IUCN – The World Conservation Union, in Association with the Biodiversity Programme of IUCN – the World Conservation Union*. London
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, 2012. *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2012 Tentang Panduan Valuasi Ekonomi Ekosistem Gambut*. Jakarta.
- Kusmana, C., Onrizal, Sudarmadji. 2003. *Jenis-Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua*. Bogor, IPB Press.

- Kustanti, A., dan Yulia RF. 2005. Laporan Pengelolaan Terpadu hutan Mangrove. Kerjasama: Masyarakat, Universitas Lampung, dan Kabupaten Lampung Timur. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Kustanti, A. 2011. Manajemen Hutan Mangrove. Universitas Lampung, dan Kabupaten Lampung Timur. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- La baco S. 2017 Valuasi Ekonomi Jasa Lingkungan Obyek Wisata Alam Tracking Mangrove Bungkutoko Kota Kendari. Jurnal ecogreen vol. 3 no 1/april 2017 hal 41-47
- Mburu, J., Abila, R., Diafas, I., Guthiga, P., Hatfield, R., Kiragu, S., Ritho, C. 2005. IUCN Economic Valuation and Environmental Assessment. Training Manual The German Ministry of Education and Research (BMBF), the BIOTA-East Africa Project, The Center for Development Research (ZEF) and IUCN – The World Conservation Union-Eastern Africa Regional Office (IUCN-ESARO). [www.zeit.de](http://www.zeit.de). Diakses pada tanggal 21 Juni 2022.
- Mudhofar, A., Mohammad, M., dan Prabag, S. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karangandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 8 No 1/ April 2018 Hal. 77-85

- Mulyadi , E., Laksmono, R., dan Aprianti, D. 2009. Fungsi Mangrove Sebagai Pengendali Pencemar Logam Berat. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1 (Edisi Khusus) : 33-39.
- Naido, R. 2008. The Role of Economic Valuation in the Conservation of Tropical Nature. *Economics and Conservation in the Tropics. A Strategic Dialogue*. [www.rff.org](http://www.rff.org). Diakses pada tanggal 24 Juni 2022.
- Nebuchadnezzar, A., Abdurrachman, B., dan Irmalita, T. 2015. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Sidangoli Kabupaten Halmahera Barat Maluku Utara. *Jurnal Depik* vol 4 No 3 April 2015 hal.132-143.
- Noor, Y. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. *Wetlands International – Indonesia Programme*.
- Nurrochmat, D.R. 2008. Dasar-dasar Valuasi Ekonomi. La. Politik Ekonomi dan Sosial Kehutanan Fakultas Kehutanan IPB Bogor dan Pusat Rencana dan Statistik Kehutanan Badan Planologi Kehutanan. Jakarta
- Patang. 2012. Analisis Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove (Kasus di Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai). *Jurnal Agrisystem*, 8 (2), 100-109.

Pascual, U., Muradian, R., Brander, L., Gomes-baggethun, E., Martin-lopez, B., Verma, M., 2010. The Economics of Valuing Ecosystem Services and Biodiversity; The Ecological and Economic Foundations. [www.tebweb.org](http://www.tebweb.org). Diakses pada tanggal 10 Mei 2022.

Peraturan Pemerintah Nomor 76 Tahun 2008 tentang Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2012 Tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove

Perrings, C.,K.G, Maler., C.Folke., CS. Holling., B.O. Jansson.. 1996. Biodiversity loss. Economic and Ecological Issues. Cambridge University Press. Cambridge.

Purnobasuki, H. 2005. Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove.Surabaya : Airlangga University Press.

Putriningtyas, A. 2011. Struktur Komunitas Makrobenthos Krustasea di Vegetasi Mangrove Kelurahan Tugurejo Kecamatan Tugu Kota Semarang.FPIK UNDIP.Semarang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNDIP Semarang .

Renjana, E., Halimah D. W., dan Ario Mukti W. Y. S. 2008. Studi Zonasi dan Kerapatan Hutan Mangrove di Pantai Bama Taman Nasional

Baluran. Karya Tulis Ilmiah. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Surabaya.

Rijal, S. 2020. The Potential of Mangrove Forests as a Tourist Attraction ( A Case Study on The Mangrove Idaman Tarowang sub-district in Jenepono). Journal of Tourism, Hospitality, Travel and Business Events. Vol. 2, No.2

Romimohtarto,K., dan S. Juwana. 2001. Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut. Puslitbang Oseanologi LiPI. Jakarta. 527 h.

Rospita, J., Zamdial. 2017. Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove di Desa Pasar Ngalam Kabupaten Seluma. Jurnal Enggano Vol 2, No 1/ April 2017. Hal 115-128

Ruitenbeek, H.J. 1991. Mangrove Management. In Economic Analysis of Management Options with A Focus of Bintuni Bay Irian Jaya. Environmental Management Development in Indonesia Project (EMDI). EMDI Environmental Report No. 8 Jakarta.

Septiani, G. 2014. Pengertian Nilai (Value). On Line. [www.library.binus.ac.id](http://www.library.binus.ac.id). Diakses pada tanggal 19 Juni 2022

Sirante, R. 2011. Studi Struktur Komunitas Gastropoda di Lingkungan Perairan Mangrove Kelurahan Lappa dan Desa Tongka-Tongke. Kabupaten Sinjai. Skripsi.IPB.

- Soemarno. 2010. Bahan Kajian MK. Ekonomi Sumberdaya Alam. PDIP PPS  
FPUB
- Suparmoko. 2000. Keuangan Negara: Teori dan Praktek. BPFE-Yogyakarta. Hal  
4,44-45.
- Susetiono. 2005. Krustasea dan Mollusca Delta Mahakam. Pusat Penelitian  
Oseanografi – LIPI. Jakarta.
- Syaiful Eddy., Andy M., Rasyd, M., dan Iskandar, I. 2015. Dampak Aktivitas  
Antropogenik Terhadap Degradasi Hutan Mangrove di  
Indonesia. Jurnal Lingkungan dan Pembangunan Volume 1,  
No. 3
- Yulianda, F. 2007. Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya  
Pesisir Berbasis Konservasi. Makalah. Departemen Manajemen  
Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu
- Wahyudi, R., Simbala, H. 2017. Valuasi ekonomi hutan mangrove di tanjung  
dudepo kecamatan bolaang uki kabupaten bolaang mongondow  
selatan. Jurnal Agri- sosialekonomi Unsrat volume 13 nomor  
3/September 2017 hal. 87-96
- Walters, BB., Ronnback, P., Kovacs, JM., Crona, B., Hussain, SA., Badola, R.,  
Primavera, JH., Barbier, E., Dahdouh-Guebas, F. 2008.  
Ethnobiology, socio-economics and management of mangrove



forests: A review. *Aquat Bot.* 89:220–236. Doi:  
10.1016/j.aquabot.2008.02.009

Widiastuti, Maria M.D., Novel, N., dan Taslim, M. 2016. Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Merauke. *J. Sosek KP* 11(2) : 147-159

Zen, L.W., Ulfah, F. 2013. Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Di Pulau Dompok Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Maritim Jaya Ali Haji. Tanjung Pinang. *Jurnal Dinamika Maritim* 4 (1) : 45-52

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. QUESTIONER PENELITIAN KAWASAN HUTAN MANGROVE WISATA

#### A. Karakteristik Responden

1. Nama :
2. Alamat :
3. Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
4. Umur : ..... tahun
5. Status : Menikah / Belum Menikah
6. Jumlah Anggota Keluarga:
7. Pendidikan terakhir:
8. Pekerjaan :
9. Rata-rata pendapatan perbulan (dalam rupiah):

#### B. Penilaian Masyarakat Terhadap Manfaat Langsung (*direct use value*)

1. Nilai tangkapan ikan
  - Jenis ikan-ikan apa saja yang biasa Anda tangkap?
  - Berapa jumlah tangkapan ikan yang Anda dapatkan (kg/hari)?
  - Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan ikan ?
  - Berapa kali frekuensi Anda menangkap ikan (per minggu)?
2. Nilai tangkapan udang
  - Berapa jumlah tangkapan udang yang Anda dapatkan ( kg/hari)?

- Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan udang ?
- Berapa kali frekuensi Anda menangkap udang (per minggu)?

### 3. Nilai tangkapan Kepiting

- Berapa jumlah tangkapan kepiting yang Anda dapatkan ( kg/hari)?
- Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan kepiting ?
- Berapa kali frekuensi Anda menangkap kepiting (per minggu)?

### 4. Potensi wisata

- Berapa harga tiket masuk ke dalam kawasan wisata mangrove?
- Berapa harga biaya parkir untuk kendaraan motor atau mobil?
- Berapa penghasilan yang didapatkan dalam 1 hari ?

**Lampiran 2. QUESTIONER PENELITIAN KAWASAN HUTAN  
MANGROVE KONVERSI TAMBAK**

**A. Karakteristik Responden**

1. Nama :
2. Alamat :
3. Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan
4. Umur : ..... tahun
5. Status : Menikah / Belum Menikah
6. Jumlah Anggota Keluarga:
7. Pendidikan terakhir:
8. Pekerjaan :
9. Rata-rata pendapatan perbulan (dalam rupiah):

**B. Penilaian Masyarakat Terhadap Manfaat Langsung (*direct use value*)**

1. Nilai tangkapan ikan
  - Jenis ikan-ikan apa saja yang biasa Anda tangkap?
  
  - Berapa jumlah tangkapan ikan yang Anda dapatkan (kg/hari)?
  
  - Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan ikan ?
  
  - Berapa kali frekuensi Anda menangkap ikan (per minggu)?

## 2. Nilai tangkapan udang

- Berapa jumlah tangkapan udang yang Anda dapatkan ( kg/hari)?
- Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan udang ?
- Berapa kali frekuensi Anda menangkap udang (per minggu)?

## 3. Nilai tangkapan Kepiting

- Berapa jumlah tangkapan kepiting yang Anda dapatkan ( kg/hari)?
- Apa saja yang Anda perlukan untuk melakukan penangkapan dan berapa biaya yang dikeluarkan untuk penangkapan kepiting ?
- Berapa kali frekuensi Anda menangkap kepiting (per minggu)?

## 4. Potensi wisata

- Berapa harga tiket masuk ke dalam kawasan wisata mangrove?
- Berapa harga biaya parkir untuk kendaraan motor atau mobil?
- Berapa penghasilan yang didapatkan dalam 1 hari ?

### **C. Pengelolaan kawasan tambak garam dan ikan**

#### 1. Kawasan tambak garam

- Berapa jumlah penghasilan garam/karung tiap bulan ?

- Berapa satuan harga jual garam/karung?

## 2. Kawasan tambak perikanan

- Jenis ikan dan udang apa saja yang dibudidayakan di dalam kawasan tambak ?
  
- Berapa biaya yang dikeluarkan untuk memperbaiki kawasan tambak yang rusak atau bocor?
  
- Berapa pendapatan/bulan atau/tahun yang dihasilkan dari budidaya tambak perikanan?

### Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Lokasi Kawasan Hutan Mangrove Wisata di Desa Balang Baru



Lokasi Kawasan Hutan Mangrove Konversi Tambak di Kel. Pallengu



Wawancara dengan pemerintah Desa Balang Baru





Wawancara dengan Kepala Lingkungan Paccelanga



Pembuatan Plot pada Kawasan Hutan Mangrove



Proses Perbaikan Tambak dari Kebocoran di Kel. Pallengu



Penanaman Benih Mangrove yang telah dilaksanakan Oleh BPDAS Jeneberang

## **CURRICULUM VITAE**

### **A. Data Pribadi**

1. Nama : Sri Arfiani Rahim Sila
2. Tempat, Tgl. Lahir : Jeneponto/ 10 April 1996
3. Alamat : Jln. Abd. Dg. Siriwa Bt. Bila 3 Lorong 3 No. 20A
4. Status Sipil
  - a. Nama Suami : Syukriansyah, SE
  - b. Nama Anak : Shaquilla Azalia Syukriansyah

### **B. Riwayat Pendidikan**

1. Pendidikan Formal
  - a. Tamat SD Tahun 2007 di SDN No 154 Sunggumanai Kec. Bangkala Jeneponto
  - b. Tamat SMP Tahun 2010 di SMP N 9 Binamu Kab. Jeneponto
  - c. Tamat SMA Tahun 2013 di SMA N 9 Jeneponto

d. Sarjana (S1) Tahun 2018 di Universitas Hasanuddin Makassar

2. Pendidikan Non Formal

a. –

**C. Pekerjaan**

1. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

**D. Karya Ilmiah/artikel jurnal yang telah dipublikasikan:**

*“Economic Valuation of Mangrove Forest Management for The Purpose of Combined Production of Tourism and Aquaculture”*

**E. Makalah pada seminar/konferensi ilmiah nasional dan internasional:**