

**KAJIAN NILAI EKONOMI TERUMBU KARANG DI DESA MERBAUN
KECAMATAN AMARASI BARAT KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

Oleh
REMINCE SIKI
NIM.16382416



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2021

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah saya ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dalam Skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dari Skripsi/Tesis/Disertasi orang lain/institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar sarjana perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, Desember 2021

Yang membuat pernyataan



REMINCE SIKI
NIM. 16382416

**KAJIAN NILAI EKONOMI TERUMBU KARANG DI DESA MERBAUN
KECAMATAN AMARASI BARAT KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

Oleh

REMINCE SIKI

NIM. 16383600

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS

KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2021

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI INI KAMIS, 18 DESEMBER 2021
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKUKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“KAJIAN NILAI EKONOMI TERUMBU KARANG DI DESA MERBAUN
KECAMATAN AMARASI BARAT KABUPATEN KUPANG”

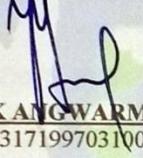
DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH

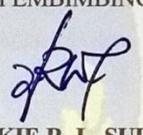
NAMA : REMINCE SIKI
NIM : 16382416
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I

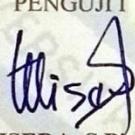

Ir. IZAAK ANGWARMASSE, M.Si
NIP. 196703171997031006

PEMBIMBING II


ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIDN. 0827077502

TIM PENGUJI

PENGUJI I

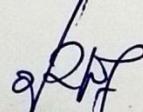

WILSON L. TISERA, S.Pi, M. Si, Ph. D
NIDN. 0802047001

PENGUJI II


ALFRED G.O. KASE, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIDN. 0827056901

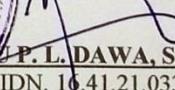
MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN


ROCKIE R.L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIS/NIDN.16.41.11.042/0827 077502



DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN


UMBU P. L. DAWA, S.Pi, M.Sc
NIDN. 16.41.21.033/0805067702

MOTTO

**"JANGANLAH HENDAKNYA KAMU KWATIR
TENTANG APAPUN JUGA, TETAPI NYATAKANLAH
DALAM SEGALA HAL KEINGINANMU KEPADA ALLAH
DALAM DOA DAN PERMOHONAN DENGAN UCAPAN
SYUKUR"
(FILIPPI 4:6)**

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN

- 1. UNTUK TUHAN YANG MAHA KUASA**
- 2. AYAHANDA KALVIN SIKI DAN IBUNDA MARTHA MATTIA
SIKI YANG SAYA CINTAI**
- 3. KAKAK MARDI, KAKAK DESHY, ADIK ANDI (ALM), ADIK
ESTO, ADIK MIDSAM, ADIK FRISKA ADIK GRESIA, ADIK
ANDINI, FAREL, DEVIS DAN ADIK RENAL TERSAYANG**
- 4. ALMAMATER YANG SAYA BANGGAKAN**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penyusunan Skripsi tentang “Kajian Nilai Ekonomi Terumbu Karang di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang” bisa diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini menyajikan informasi mengenai nilai ekonomi terumbu karang di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang. Diharapkan semoga Penelitian ini dapat memberikan informasi tentang Kajian Nilai Ekonomi Terumbu Karang Di Desa Merbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang, serta diharapkan dapat dijadikan acuan dalam pembuatan aturan-aturan yang mengatur pemanfaatan dan pengelolaan sumberdaya perikanan pada daerah terumbu karang.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi pebaikan Skripsi selanjutnya. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca lainnya.

Kupang, 2021

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi banyak dukungan dan peran serta dari banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan hati yang tulus penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Rektor UKAW yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk penyusunan Skripsi ini.
3. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan bersama jajarannya yang telah mengajar, membimbing, mendidik serta memotivasi penulis sejak awal kuliah hingga menyelesaikan Skripsi ini.
4. Ir. Izaak Angwarmasse, M.Si selaku Pembimbing I dan Rockie R. L. Supit, S.Pi.,M.Si selaku Pembimbing II dengan penuh kesabaran selalu meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama proses penyelesaian Skripsi ini.
5. Wilson L. Tisera, S.Pi.,M.Si.,Ph.D selaku Pengaji I dan Alfred G.O. Kase, S.Pi.,M.Si.,Ph.D selaku Pengaji II yang selalu memberikan saran dan koreksi demi menyempurnakan penulisan Skripsi ini.
6. Imanuel J. Emola, S.Pi.,M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik yang selalu mendukung, memotivasi dan mendoakan penulis selama kuliah hingga penyelesaian Skripsi ini.
7. Dosen FKIP dan Pegawai yang selalu mengajar, membimbing dan membantu penulis selama kuliah hingga penyelesaian Skripsi ini.

8. Bapak Kalvin Siki, Mama Martha Matta Siki tersayang, Mama Florida Kefi, Kakak Mardi Marlina Siki,Kakak Day Susana Siki,Alm.Adik Demetrius Suandi Siki, Adik Noversinto Siki , Adik Mipsam Imanuel Bijae Siki, Adik Friska Rianti Siki Adik Gresia Putridiani Siki, Adik Andini, Adik Devis, Adik Farel, dan Adik Renal yang selalu mendoakan, memotivasi dan mendukung penulis selama kuliah hingga penyelesaian Skripsi ini.
9. Keluarga Siki, Matta, Nitbani dan sanak saudara yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan Doa, motivasi dan semangat hingga saat ini.
10. Kekasih hati Yuan Sele Nitbani yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis dalam penulisan Skripsi ini.
11. Teman–teman FKIP: Etris, Jeki, Yandri, Fano, Puspa, Nitha dan Lain–lain yang memberikan bantuan dan dukungan doa kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
12. Teman – teman Angkatan Tahun 2016 yang memberikan bantuan, motivasi, serta memberikan dukungan doa kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penulisan Skripsi ini
13. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu yang dengan rela dan ikhlas memberikan bantuan, motivasi serta dukungan doa kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penulisan Skripsi ini.

Kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa sendiri yang akan membalaskan segala kebaikan yang telah penulis terima selama ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 07 Maret 1996 di Tunbaun, Desa Tunbaun Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur dari pasangan Bapak Kalvin Siki dan Ibu Martha Matta Siki. Penulis merupakan anak Ketiga dari enam bersaudara. Pada tahun 2002 penulis masuk Sekolah Dasar di SD Inpres Tunbaun II dan tamat pada tahun 2008. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 3 Amarasi Barat dan tamat pada tahun 2012. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Amarasi Barat dan tamat pada tahun 2015. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan dan diterima sebagai mahasiswa Strata 1 (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang melalui jalur mandiri. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang pada tahun 2021.

DAFTAR ISI

Halaman

COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
JUDUL	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
RIWAYAT PENDIDIKAN	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian	3

II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ekosistem terumbu Karang	4
2.2. Karakteristik Habitat Ekosistem Terumbu Karang	5
2.3. Fungsi Ekologi, Sosial dan Ekonomi terumbu Karang	6
2.4. Kerusakan dan Degradasi Ekosistem terumbu Karang.....	9
2.5. Nilai Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang	10
2.6. Usaha Pembuatan Kapur	13
III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Waktu dan Tempat	14
3.2. Alat dan Bahan	14
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Penentuan Responden	15
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.6. Teknik Analisis Data	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Gambaran Umum Lokasi	18
4.2. Kondisi Wilayah Pesisir	18
4.3. Karakteristik responden	19
4.4. Manfaat Langsung	22
4.5. Manfaat Tidak Langsung (<i>Indirect Use Value</i>).....	25
4.6. Manfaat Pilihan (<i>Option Value</i>).....	26
4.7. Nilai Eksistensi (<i>Eksistensi Value</i>).....	27
4.8. Nilai Manfaat Total (<i>Total Economy Value</i>).....	27
4.9. Pengambilan Karang	29
4.10. Analisa Kerugian	30
V. PENUTUP.....	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Alat dan Bahan yang digunakan	15
2.	Jenis-jenis ikan hasil tangkapan	23
3.	Pendapatan Jenis Ikan.....	24
4.	Penangkapan Udang	25
5.	Panjang Garis Pantai.....	26
6.	Nilai Ekonomi Total.....	28
7.	Jumlah Pengambilan Karang.....	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	14
2.	Umur Responden	19
3.	Pekerjaan responden	20
4.	Pendidikan Responden	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Wawancara Dengan responden.....	36
2. Identitas responden.....	37
3. Jenis Manfaat Ikan.....	38
4. Jenis Manfaat Udang	38
5. Jenis Manfaat Karang.....	39