

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP PENANGKAPAN  
IKAN YANG DESTRUKTIF DI PERAIRAN KARABA DESA WAINYAPU  
KECAMATAN KODI BALAGHAR KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**MARKUS MAHEMBA  
12380024**



**PROGRAM STUDI MENEJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
KUPANG  
2019**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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, 27 Juli 2019



Markus Mahemba  
Nim: 12380024

## RINGKASAN

Markus Mahemba (12380024) Persepsi Masyarakat Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif di Perairan Karaba Desa Wainyapu Kecamatan Kodi Balaghar Kabupaten Sumaba Barat Daya : ( Dibawah bimbingan Ir. Izaak AngwarMasse, M. Si dan Rockie R.L. Supit, S. Pi., M. Si sebagai pembimbing II), Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Salah satu upaya untuk menjaga kelestarian sumberdaya perairan laut, maka perlu upaya pengelolaan yang berkelanjutan, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persepsi masyarakat terhadap penangkapan ikan yang destruktif di Perairan karaba desa wainyapu kecamatan kodi balaghar kabupaten sumba barat daya. Variabel penelitian ini disurvei dan melakukan teknik wawancara dengan instrument penelitian berupa daftar pertanyaan yang bersipat etrstruktur kepada pemerintah desa, pelaku destruktif dan nelayan. Pembagian angket (kuisisioner) kepada masyarakat yang dipilih secara sengaja menurut rumus Aslichati (2009). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kegiatan penangkapan ikan di perairan Karaba Desa Wainyapu menggunakan alat penangkapan ikan yang destruktif dengan bom, akar, tuba, untuk mennangkapa ikan. Penangkapan ikan yang destruktif dilakukan oleh nelayan (sebagian) di Desa Wainyapu mereka mengetahui dampaknya namun, merupakan kegiatan pencaharian dalam memenuhi kebutuhan pokok dalam waktu singkat, efesien, mudah, dan mendapatkan hasil tangkapan yang banyak. Dampak penangkapan ikan yang destruktif dilakukan nelayan (sebagian) di desa wainyapu sangat merugikan sumber daya laut seperti karang, ikan, dan semua jenis biota laut. Selain itu dampak yang ditimbulkan merusak kehidupan laut. Faktor yang mempengaruhi nelayan (sebagian) melakukan penangkapan ikan yang destruktif di Desa Wainyapu pengaruh pendidikan yang rendah berpengaruh pada pengetahuan dan selain itu kemiskinan sehingga kebutuhan menuntut, tanggungan yang meningkat memaksa mereka melakukan penangkapan ikan yang destruktif. Implikasi penelitian Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti menyarankan bahwa : 1.Pemerintah dan aparat penegak hukum agar lebih aktif melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang akibat dari destructiv fishing, 2.Disarankan penjatuhan sanksi terhadap pelaku tindak pidana destructiv fishing bisa memberikan efek jera bagi pelaku dan masyarakat nelayan secara umum, 3. Dalam hal pengawasan sebaiknya di lakukan upaya-upaya sebagai beriku : a.Perlu dilakukan peningkatan sumber daya manusia, b.Perlu adanya peningkatan sarana dan perasana penunjang oprasional, c. Perlu adanya operasi secara rutin, terpadu, terkoordinasi dan dirahasiakan dengan terlebih dahulu di bentuk tim gabungan instansi-instansi terkait.

*Kata Kunci : Persepsi, Penangkan ikan, Destruktif*

## SUMMARY

Markus Mahemba (12380024) Community Perception of Destructive Fishing in Karaba Waters Wainyapu Village, Kodi Balaghar District, Southwest Sumaba Regency: (Under the guidance of Ir. Izaak AngwarMasse, M. Si and Rockie RL Supit, S. Pi, M. Si as supervisor II), Water Resources Management Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Artha Wacana Christian University Kupang.

One effort to preserve the sustainability of marine waters, it is necessary to have a sustainable management effort, this study aims to determine the public perception of destructive fishing in Peraiaran Karaba, Wainyapu Village, Kodi Balaghar District, Southwest Sumba Regency. The variables of this study were surveyed and conducted interview techniques with the research instrument in the form of a list of questions that were ethnically structured to the village government, destructive actors and fishermen. Distribution of questionnaires (questionnaires) to the people who were deliberately selected according to the formula Aslichati (2009). The results of this study indicate that fishing activities in the Karaba waters of Wainyapu Village use destructive fishing tools with bombs, roots, tubes, to catch fish. Destructive fishing carried out by fishermen (some) in Wainyapu Village they know the impact but, it is a livelihood activity in meeting basic needs in a short, efficient, easy, and get a lot of catches. The impact of destructive fishing done by fishermen (in part) in Wainyapu village is very detrimental to marine resources such as coral, fish, and all types of marine biota. In addition, the impacts caused damage marine life. Factors that influence (partially) fishermen to do destructive fishing in Wainyapu Village the influence of low education has an effect on knowledge and besides poverty so the need to demand, the dependent dependents compel them to do destructive fishing. Research implications Based on the results of the study, researchers suggest that: 1. Governments and law enforcement officials should be more active in socializing the effects of destructiv fishing, 2. It is recommended that sanctions against perpetrators of destructiv fishing can give a perpetual effect to the perpetrators and fishing communities in general, 3. In terms of supervision, efforts should be made as follows: a. Need to increase human resources, b. Need for improvement in operational support facilities and facilities, c. There is a need for routine, integrated, coordinated and kept operations with a joint team of related agencies.

Keywords : Peceptions, Fishing, Destukktiv

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP PENANGKAPAN IKAN YANG  
DESTRUKTIF DI PERAIRAN KARABA DESA WAINYAPU  
KECAMATAN KODI BALAGHAR KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**MARKUS MAHEMBA  
NIM. 12380024**

*Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang*

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
KUPANG  
2019**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

PADA HARI INI SABTU, 27 JULI 2019  
BERTEMPAT DIRUANG RAPAT FAKULTAS PERIKANAN  
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL

“PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP PENANGKAPAN IKAN YANG  
DESTRUKTIF DI PERAIRAN KARABA DESA WAINYAPU KECAMATAN KODI  
BALAGHAR KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH

NAMA : MARKUS MAHEMBA  
NIM : 12380024  
PROGDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

**TIM PEMBIMBING**

PEMBIMBING I

Ir. IZAAK ANG WARMASSE, M. Si  
NIP. 196703171997031006

PEMBIMBING II

ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi., M.Si  
NIDN.082707502

**TIM PENGUJI**

PENGUJI I

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

PENGUJI II

IMANUEL J. EMOLA, S.Pi., M.Si  
NIS. 16.41.18. 048

**MENGETAHUI**

KETUA PROGRAM STUDI  
MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi., M.Si  
NIS/NIDN.16.41.11.042/082707502

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU  
KELAUTAN



IMANUEL J. EMOLA, S.Pi., M.Sc  
NIS/NIDN.16.41.21.033/0805067702

## **KATA PENGANTAR**

Dengan ucapan syukur kepada Allah yang Maha Esa atas berkat dan kasih-nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul” Persepsi Masyarakat Terhadap Penangkapan Ikan yang Destruktif di Perairan Karaba Desa Wainyapu Kabupaten Sumba Barat Daya”

Tidak ada sesuatu hal yang dapat di capai tanpa perjuangan yang panjang dan mengikuti proses serta selalu dengan tekad yang kuat. Penulis menyadari tidak ada kunci kesuksesan tanpa perjuangan tatkala menghadapi tantangan, sebab sesudahnya kesulitan dalam hidup maka ada kemudahan ketika di selesaikannya dengan penuh tanggung jawab.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan, sebab timbulnya kesalahan adalah tanda di perlukannya cara-cara yang lebih baik karna itu penulis mengharapkan adanya kritikan dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Kupang, Juli 2019

Penulis

## Motto

*Akar yang pahit dan berserabuk” Tapi buah Yang Manis  
“Karena Doa Mengalahkan Segalanya”*

## Kupersembahkan

1. Yesus Kristus yang telah membimbing dan memberikan hikmat bagi penulis.
2. Bapak Yusuf Mahemba dan Ibu petronela Bura
3. Istri tercinta Margaretha H. Dewa serta Anakku Arita mahemba, dan Friji mahemba
4. Amamaterku tercinta

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karna atas berkat perlindungan dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Persepsi Masyarakat Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif Di Perairan Karaba Desa Wainyapu Kabupaten Sumba Barat Daya". Selesaiannya penulisan hasil didasari oleh karna peran serta dari pihak, untuk dari kesempatan ini dengan hati yang tulus penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah memberikan izin belajar program S-1 Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan.
2. Uumbu P.L. Dawa, S. Pi., M, Sc selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan UKAW beserta staf dosen dan karyawan Fakultas perikanan dan ilmu kelautan.
3. Ir. Izaak Angmarmasse., M, Si selaku pembimbing I dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis selama dalam menyelesaikan skripsi.
4. Rockie R. L. Supit s. Pi., M. Si, selaku pembimbing II dan selaku ketua program studi manajemen sumberdaya perairan yang dengan teliti membimbing penulis untuk penyempurnaan skripsi.
5. Dr. Wilson L. Tisera selaku dosen penguji I dan dosen pengasuh yang memberikan masukan kepada penulis untuk perbaikan skripsi.
6. Imanuel J. Emola, S. Pi., M. Si selaku dosen penguji II yang memberikan masukan kepada penulis untuk perbaikan skripsi..
7. Bapak, mama, dan adik-adik tersayang yang selalu stia memberikan motivasi dan dukungan doa penulis.
8. Teman-teman FPIK angkatan 2012, Ganol, Jefri, Imal, Domi, Juve, Tijes Nando maupun yang tidak sempat dituliskan nama.
9. Teman-teman FK. GEMA WONA KAKA, serta seluruh keluarga sanak saudara yang slalu mendukung penulis selama menyelesaikan skripsi.

Kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa yang selalu membalas kebaikan yang telah penulis terima saat ini. Amin

## **RIWAYAT PENDIDIKAN**



Penulis dilahirkan pada tanggal 06 maret 1991 di Bsumba, sebagai anak ketiga dari tujuh bersaudara dari pasangan Bapak Yusuf Mahemba dan Mama Petronela Bura. Pada tahun 1988 penulis masuk Sekolah Dasar Masehi Walla Ndimu dan tamat pada tahun 2007.

Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri 1 Kodi Bangedo dan tamat pada tahun 2010, dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan Pelayaran Negri 1 Kodi dan tamat pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis diterima sebagai mahasiswa strata 1 (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Swasta (UMPTS).

Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang pada tahun 2019.

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN .....	ii
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	iv
LEMBARAN JUDUL .....	v
LEMBARAN PENGESAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
RIWAYAT PENDIDIKAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.3.1.Tujuan .....	4
1.3.2.Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. DefinisiPersepsi .....	5
2.2. Penangkapan Ikan Yang Destruktif.....	6

2.3. Jenis-jenis alat penangkapan ikan yang destruktif .....	10
2.4. Penggunaan Racun .....	10
2.5. Penggunaan Akar Tuba .....	11
2.6. Penggunaan Bom.....	12
2.7. Dampak Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Alat dan Bahan .....	14
3.3. Metode pengumpulan Data.....	15
3.4. Penentuan Responden.....	15
3.5. Prosedur Penelitian .....	16
3.6. Teknik Analisis Data .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBEHASAN.....</b>	<b>18</b>
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	18
4.1.1. Letak dan Luas Wilayah .....	18
4.1.2. Kondisi Demografis Desa.....	18
4.1.3. Tingkat Pendidikan Responden.....	19
4.2. Persepsi Pemerintah Desa Terhadap Penangkapan Ikan Yang destruktif.....	20
4.3. Persepsi Pemerintah Desa Terhadap Kondisi Laut dan Penangkapan Ikan Yang Destruktif .....	21
4.4. Pengenalan responden (Nelayan) Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif .....	23
4.5. Persepsi responden (Nelayan) Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif.....	26
4.6. Pengenalan responden (Pelaku Destruktif) Terhadap Penangkapan Ikan Yang Destruktif .....	25
4.7. Persepsi Nelayan (Pelaku Destruktif) Terhadap Dampak Penangkapan Ikan Yang Destruktif.....	26

4.8. Ancaman Terhadap Sumber Daya Laut.....	29
BAB V PENUTUP.....	28
5.1. Saran .....	28
5.2. Kesimpulan.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	31

## DAFTAR TABEL

No	Tabel	Halaman
1.	Alat dan Bahan Penelitian .....	14
2.	Jumlah Responden Menurut Pekerjaan .....	19
3.	Jumlah Responden Menurut Tingkat Pendidikan .....	19
4.	Persepsi Pemerintah Desa Penangkapan Ikan Destruktif.....	21
5.	Persepsi Pemerintah Desa Kondisi Laut Dan Penangkapan Ikan Destruktif	22
6.	Pengenalan Responden (Nelayan) Alat Penangkapan ikan destruktif .....	23
7.	Persepsi Responden (Nelayan) Dampak Penangkapan Ikan Destruktif.....	24
8.	Pengenalan Responden (Nelayan Pelaku Destruktif) Penangkapan ikan destruktif.....	25
9.	Persepsi Responden (Nelayan Pelaku Destruktif) Dampak Penangkapan Ikan Destruktif.....	26

## DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Pembiusan ikan diterumbu karang .....	11
2. Penangkapan ikan menggunakan bom .....	13
3. Lokasi penelitian .....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
4. Pengisian kuisisioner .....	11