

**DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN
DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

**Skripsi
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana (S1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Ester Apulia Ankaduesra

NPM : 15 11 22344

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
MEI 2019**

Skripsi

DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI

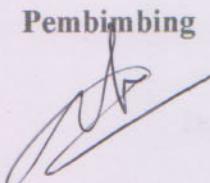
Disusun Oleh :

Ester Apulia Ankaduesra

NPM : 15 11 22344

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Dr. Aloysius Gunadi Brata, M.Si.

15 Mei 2019

Skripsi

DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN DI KABUPATEN KEPULUAN MENTAWAI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ester Apulia Ankaduesra
NPM : 15 11 22344

telah dipertahankan di depan Panitia Pengaji pada tanggal 10 Juni 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1) Program Studi Ekonomi
Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Pengaji

Dr. Aloysius Gunadi Brata, M.Si

Anggota Panitia Pengaji

Yenny Patnasari, S.E., M.Si

Drs. D. Sriyono, M.Si

Yogyakarta, 28 Juni 2019

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika



Drs. Budi Suprapto, MBA., Ph.D

PERNYATAAN

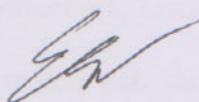
Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan
bahwa skripsi dengan judul :

DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Mei 2019

Yang menyatakan



Ester Apulia Ankaduesra

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas bimbingan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI”**. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Bisnis dan Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Penulis menghantarkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membantu dan membimbing setiap saat terutama dalam pembuatan skripsi ini
2. Bapak Drs. Budi Suprapto, MBA., Ph.D selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomi.
3. Bapak Dr. Aloysius Gunadi Brata selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan emosi untuk membimbing dan mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Keluarga tercinta Bapak Bruno Simamora, Ibu Reliaty Helfrida Tasirileleu, serta Abangku Helno Simamora, adik Helesa Simamora, Dia Simamora, Lismen, Pangeran Simamora yang telah memberikan doa, perhatian, materi dan waktu dalam mendukung penulis dalam penyelesaian skripsi

5. Keluarga besar penulis di manapun berada, yang selalu mendukung dan mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi
6. Andrie Jennersion untuk doa, perhatian, emosi dan semangat yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
7. Yosua, Gina, Ita, Niel, Dian, Dicky dan Rode selaku saudara yang memberikan perhatian, doa dan pinjaman laptop sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. JOY Fellowship Indonesia, Cell Group Ester, Cell Group Yosua, Cell Group Alfian yang memberikan doa, semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
9. Willia Putri, Mega Suryanti, Norberta Purba, yang memberikan doa, perhatian dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
10. Inneke, Rode, dan Bernard orang yang penulis sebut teman kampus sebagai penyemangat dalam keluh kesah perkuliahan selama ini sampai pada penulisan skripsi dan teman-teman program studi Ekonomi Pembangunan.
11. Ibu Dwi Pangesti sebagai orang tua penulis di Jogja yang telah memberikan perhatian, doa dan materi dalam penyelesaian skripsi.
12. Sekar Mumpuni sebagai *leader* di tempat kerja penulis yang membantu dalam pembuatan jadwal kerja sehingga penulis bisa bimbingan dan menyelesaikan skripsi.
13. Semua pihak dan instansi yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan senantiasa membalas segala kebaikan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa skripsi yang telah dibuat tidaklah sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi semua orang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Bila senja tak lagi sama warnanya, jangan bersedih sampai berlarut karena besok ‘dia’ akan datang memberi penghiburan yang baru. Ya! Pengharapan yang baru”

(Ester Apulia Ankaduesra)

Karya sederhana ini kupersembahkan untuk

Tuhan Yesus Kristus

Keluarga Tercinta

Almamaterku

Manusia Terkasih

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	20
1.3 Tujuan Penelitian	20
1.4 Manfaat Penelitian	20
1.5 Sistematika Penulisan	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Pengertian Bencana.....	22
2.2 Dampak Ekonomi Bencana Alam	22
2.3 Dampak Bencana Terhadap Kehidupan Masyarakat Pesisir	25
2.4 Studi Terkait.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	29

3.1 Jenis dan Sumber Data	29
3.2 Metode Analisis Data.....	29
3.2.1 Uji Hipotesis	30
3.2.1.1 Langkah-Langkah Pengujian Hipotesis	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Perkembangan Jumlah Nelayan	32
4.2 Pergeseran Jumlah Nelayan Menurut Perkecamatan	34
4.2.1 Kecamatan Pagai Utara/Selatan	36
4.2.2 Kecamatan Sipora	38
4.2.3 Kecamatan Sibarut Selatan	39
4.2.4 Kecamatan Sibarut Utara	40
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Saran.....	43
5.2 Penutup.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Uji Hipotesis Dua Mean Berpasangan Nelayan Penuh Waktu di Kabupaten Kepulauan Mentawai.....	33
Tabel 4.2 Hasil Uji Hipotesis Dua Mean Berpasangan Nelayan Penuh Waktu Menurut Data Perkecamatan.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Indeks Ancaman Bencana Gempa Bumi di Indonesia	15
Gambar 1.2 Peta Kabupaten Kepulauan Mentawai	16
Gambar 1.3 Rekapitulasi Kerusakan Kerugian Tsunami Mentawai 2010.....	17
Gambar 2.1 Dampak Bencana Terhadap Mata Pencaharian Masyarakat Pesisir	26
Gambar 4.1 Jumlah nelayan Penuh Waktu dan Paruh Waktu di Kabupaten Kepulauan	32
Gambar 4.2 Jumlah Nelayan Penuh Waktu Menurut Kecamatan	34
Gambar 4.3 Jumlah Nelayan Kecamatan Pagai Utara/Selatan	36
Gambar 4.4 Jumlah Nelayan Kecamatan Sipora.....	38
Gambar 4.5 Jumlah Nelayan Kecamatan Siberut Selatan.....	39
Gambar 4.6 Jumlah Nelayan Kecamatan Siberut Utara.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Total Nelayan Kabupaten Kepulauan Mentawai	48
LAMPIRAN 2. Nelayan Penuh Waktu Kabupaten Kepulauan Mentawai.....	49
LAMPIRAN 3. Nelayan Paruh Waktu Kabupaten Kepulauan Mentawai	50
LAMPIRAN 4. Total Nelayan Kecamatan Pagai Utara/Selatan.....	51
LAMPIRAN 5. Nelayan Penuh Waktu Kecamatan Pagai Utara/Selatan.....	52
LAMPIRAN 6. Nelayan Paruh Waktu Kecamatan Pagai Utara/Selatan	54
LAMPIRAN 7. Total Nelayan Kecamatan Sipora	55
LAMPIRAN 8. Nelayan Penuh Waktu Kecamatan Sipora	56
LAMPIRAN 9. Nelayan Paruh Waktu Kecamatan Sipora.....	58
LAMPIRAN 10. Total Nelayan Kecamatan Siberut Selatan	60
LAMPIRAN 11. Nelayan Penuh Waktu Kecamatan Siberut Selatan	61
LAMPIRAN 12. Nelayan Paruh Waktu Kecamatan Siberut Selatan.....	63
LAMPIRAN 13. Total Nelayan Kecamatan Siberut Utara	65
LAMPIRAN 14. Nelayan Penuh Waktu Kecamatan Siberut Utara.....	66
LAMPIRAN 15. Nelayan Paruh Waktu Kecamatan Siberut Utara.....	68

**DAMPAK TSUNAMI MENTAWAI TAHUN 2010 TERHADAP NELAYAN
DI KABUPATEN KEPULUAN MENTAWAI**

Disusun Oleh:

**Ester Apulia Ankaduesra
NPM : 151122344**

**Pembimbing :
Dr. Aloysius Gunadi Brata M.Si.**

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk melihat dampak tsunami Mentawai tahun 2010 terhadap nelayan keseluruhan maupun penuh waktu dan paruh waktu dan melihat respon dari nelayan terhadap tsunami di Kabupaten Kepulauan Mentawai. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Analisis yang digunakan dalam penelitian ini merupakan uji rata-rata t-stat. Hasil analisis tsunami yang terjadi menurunkan jumlah nelayan dari penuh waktu di atas 60% hampir 0% pada tahun 2011 naik kembali setelah tahun 2012-2016 akan tetapi tingkat nelayan penuh waktu setelah terjadinya tsunami menurun dibandingkan sebelum terjadinya tsunami. Pergeseran ini dikarenakan adanya proses rehabilitasi yang lama dan karena adanya informasi potensi gempa dan tsunami yang akan terjadi lagi membuat nelayan takut untuk melaut.

Kata Kunci : Tsunami, Nelayan, BPS, Mentawai