

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN HUTAN
MAGROVE DI DESA TUAPEIJAT KECAMATAN SIPORA UTARA
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

TESIS

FIRDAUS RISMAN SATOINONG

2010018112013



MAGISTER SUMBERDAYA PERAIRAN, PESISIR DAN KELAUTAN

FAKULTAS PERIKAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS BUNG HATTA

2022

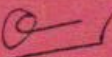
HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP
KEBERADAAN HUTAN MANGROVE DI DESA
TUAPEIJAT KECAMATAN SIPORA UTARA
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.
Nama : Firdaus Risman Satoinong
NPM : 2010018112013
Program Studi : Sumberdaya Perairan Pesisir dan Kelautan
Universitas : Bung Hatta Padang

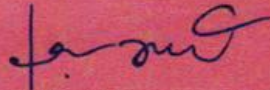
Tesis ini telah diuji dan dipertahankan di depan sidang panitia ujian akhir pada Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta dan dinyatakan lulus pada tanggal, 28 Desember 2021.

Menyetujui,


Pembimbing I


Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc


Pembimbing II


Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi., M.Sc

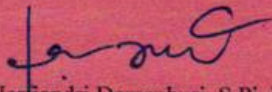
Penguji I


Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

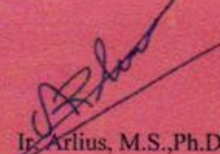
Penguji II


Ir. Yuspardianto, M.Si

Ketua Program Studi
Sumberdaya Perairan Pesisir dan
Kelautan


Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi., M.Sc

Dekan Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan


Ir. Arlius, M.S., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **FIRDAUS RISMAN SATOINONG**
NPM : 2010018112013
Program Studi : **Sumberdaya Perairan Pesisir dan Kelautan**

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Tesis dengan judul:

PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN HUTAN MANGROVE DI DESA TUAPEIJAT KECAMATAN SIPORA UTARA KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.

Yang dibuat untuk melengkapi persyaratan menjadi Gelar Magister Sains (M.Si) pada Program Studi Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tesis yang sudah dipublikasikan sebelumnya oleh pihak lain di suatu perguruan tinggi, kecuali pada bagian yang sumber informasinya di cantumkan sebagaimana mestinya dicatat dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata tidak sesuai dengan pernyataan diatas, maka penulis bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Tuapeijat, Februari 2022

Yang menyatakan



Firdaus Risman Satoinong

NPM:2010018112013

PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN HUTAN MAGROVE DI DESA TUAPEIJAT KECAMATAN SIPORA UTARA

KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI

Dibimbing oleh: Eni Kamal dan Harfiandri Damanhuri

ABSTRAK

Tesis ini membahas tentang persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menganalisis persepsi masyarakat di Desa Tuapeijat terhadap keberadaan hutan mangrove Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai dan Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. Penelitian akan dilakukan pada bulan Juni s/d September 2021. Jenis penelitian menggunakan penelitian deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung melalui metode *survey*, wawancara dan observasi. Penentuan responden dilakukan secara *purposive sampling* yang terdiri dari 3 Dusun yaitu Dusun Tuapeijat, Dusun Turonia dan Dusun Camp yang menjadi penduduk sekitar kawasan hutan mangrove yang berada di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai dengan jumlah responden 76 orang. Sumber data sekunder adalah data yang diperoleh melalui dinas/instansi terkait berupa dokumen laporan, beberapa dokumen dari instansi terkait di Kabupaten Kepulauan Mentawai. Judul penelitian ini perdana dilakukan di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. Hasil analisa menunjukkan bahwa secara keseluruhan persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove memiliki antara lain, Tinggi 70% Sedang 24% dan Rendah 7%. faktor yang mempengaruhi persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai yaitu faktor Usia, Pendapatan, Jenis Pekerjaan dan Sikap. Berpengaruh terhadap persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove dengan F hitung $28,349 > 1,98$.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “Persepsi Masyarakat Terhadap Hutan Mangrove di Desa Tuapeijat Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai“. Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan *Magister Sains (M.Si)* pada Program Pascasarjana Sumberdaya Perairan, Pesisir dan Kelautan Universitas Bung Hatta. Penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bimbingan:

1. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Ir. Arlius, M.S., Ph.D
2. Ketua Program Studi Pascasarjana Sumberdaya Perairan, Pesisir Dan Kelautan Universitas Bung Hatta Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi.,M.Sc. yang telah memberikan arahan serta motivasi yang luar biasa.
3. Dr.Ir Eni Kamal, M.Sc selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta dorongan kepada penulis yang luar biasa sehingga dapat selesai sesuai dengan target.
4. Dr. Harfiandri Damanhuri, S.Pi.,M.Sc. sebagai pembimbing II telah memberikan bimbingan dan masukan serta motivasi untuk memicu selesainya Tesis.
5. Seluruh Karyawan/ti Tata Usaha Pascasarjana telah membantu untuk pengurusan administrasi selama kuliah.
6. Teristimewa untuk kedua oarang tua Bapak Kuntadi Satoinong dan Ibu Supiarti Sarekdek yang telah berjasa untuk menjadikan anaknya tumbuh dewasa dapat berbakti kepada orang tua, sukses dalam meraih mimpi dialtar ilmu, serta sukses dalam berkarier.
7. Istri tercinta Domitilla Sapeai, S.Sos dan Anak Felycia Deana Satoinong, Wilona Pettalolo Satoinong anak tersayang yang telah memberikan

dorongan setulus hati dalam menyelesaikan studi Program Pascasarjana, semoga ilmu yang penulis dapatkan bermanfaat bagi keluarga, serta buat daerah Kepulauan Mentawai

8. Kakak Rubyna Wenti Satoinong, Netty Arni Satoinong, dan buat adek-adek Andi Satrio Satoinong, Ani Rinasti Satoinong, S.P. Atas doanya serta dukungannya yang diberikan selama menempuh pendidikan Pascasarjana di Universitas Bung Hatta.
9. Kepada Seluruh keluarga besarku yang senantiasa memberikan dukungan, doa, motivasi serta jangan pernah berhenti untuk berjuang, dalam menyelesaikan Tesis.
10. Seluruh rekan-rekan yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan Tesis serta motivasinya, sehingga penulisan Tesis dapat diselesaikan.

Penulis telah berusaha untuk menyempurnakan Tesis ini menjadi lebih baik namun diharapkan saran dan masukan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Tesis ini. Semoga Tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Tuapeijat, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.2. Tujuan	8
1.1.3. Manfaat Penelitian	9
1.1.4. Skop (Batasan Penelitian).....	9
1.2. TINJAUAN PUSTAKA	10
1.2.1. Mangrove	10
1.2.1.1. Definisi Mangrove.....	10
1.2.1.2. Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove.....	14
1.2.1.3. Klasifikasi Hutan Mangrove.....	17
1.2.1.4. Ekosistem Hutan Mangrove.....	19
1.2.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kehidupan Hutan Mangrove	22
1.2.2.1. Fisiografi Pantai.....	22
1.2.2.2. Pasang.....	23
1.2.2.3. Gelombang dan Arus.....	23
1.2.2.4. Salinitas	23
1.2.2.5. Oksigen Terlarut.....	23
1.2.2.6. Tanah dan Hara.....	23
1.2.2.7. Cara Penanaman	23
1.2.3. Persepsi Masyarakat	23
1.2.3.1 Definisi Persepsi Masyarakat	23
1.2.4. Rumusan Masalah dan Kerangka Berpikir	26
1.2.4.1. Rumusan Masalah.....	26
1.2.4.2. Kerangka Berpikir	27
1.3. Metode Penelitian.....	29
1.3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	29
1.3.2. Bahan dan Alat Penelitian	29
1.3.3. Metode Pengambilan Data	30
1.3.4. Sumber Data.....	31
1.3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	31
1.3.6. Data Primer	33
1.3.7. Data Sekunder	36
1.3.8. Analisis Data	36
1.3.9. Analisis Factor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Hutan Mangrove.....	37

1.3.10. Penyajian Data	42
BAB II. MENGANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN HUTAN MANGROVE DI DESA TUAPEIJAT KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI.....	
2.1. Abstrak	43
2.2. Pendahuluan	44
2.2.1. Latar Belakang	44
2.3 Metodologi Penelitian	52
2.3.1. Waktu Dan Lokasi Penelitian	52
2.3.2. Bahan Dan Alat.....	52
2.3.3. Metode Pengambilan Data	53
2.3.4. Sumber Data.....	55
2.3.5. Teknik Pengumpulan Data	55
2.3.6. Data Primer	57
2.3.7. Data Sekunder	57
2.3.8. Analisis Data	57
2.3.9. Penyajian Data	59
2.4. Hasil dan Pembahasan	60
2.4.1. Gambaran Wilayah Lokasi Penelitian	60
2.5. Kesimpulan dan Saran	71
2.5.1. Kesimpulan	71
2.5.2. Saran	71
BAB III. MENGANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN HUTAN MANGROVE DI DESA TUAPEIJAT KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI	
3.1. Abstrak	72
3.2. Pendahuluan	73
3.3. Metode Penelitian	81
3.3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	81
3.3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	81
3.3.3. Metode Pengambilan Data	82
3.3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	83
3.3.5. Data Primer	85
3.3.6. Analisis Data	86
3.4. Hasil dan Pembahasan	87
3.4.1. Usia Responden.....	87
3.4.2. Jumlah Anggota Keluarga.....	89
3.4.3. Tingkat Pendidikan	91
3.4.4. Lama Menetap.....	93
3.4.5. Pendapatan	95
3.4.6. Jenis Pekerjaan	97
3.4.7. Jenis Kelamin	98
3.4.8. Analisis Faktor Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Hutan Mangrove Desa Tuapeijat Kepulauan Mentawai	99

3.4.9. Uji Asumsi Klasik	99
3.4.10. Analisis Regresi Berganda	102
3.4.11. Uji F	105
3.4.12. Uji Determinasi (R^2)	106
3.4.13. Uji t	107
3.5. Kesimpulan dan Saran	112
BAB IV. PEMBAHASAN UMUM	113
4.1. Uji Asumsi Klasik	121
4.2. Analisis Regresi Berganda	124
4.3. Uji F	127
4.4. Uji Determinasi (R^2)	128
4.5. Uji t	129
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	133
5.1. Kesimpulan	133
5.2. Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	139
RIWAYAT HIDUP	169

DAFTAR TABEL

No	Hal
1. Data Primer dan Faktor Internal.....	34
2. Data Primer dari Faktor Eksternal.....	35
3. Data Primer dari Variabel Terikat.....	36
4. Daftar Populasi dan Sampel	52
5. Interval Tingkat Persepsi Masyarakat	56
6. Jumlah Pohon Mangrove Yang Ditanam	63
7. Tingkat Persepsi Masyarakat Terhadap Hutan Mangrove	64
8. Hubungan Tingkat Umur Dengan Persepsi Masyarakat Desa Tuapeijat	67
9. Hubungan Tingkat Pendidikan Persepsi Masyarakat Desa Tuapeijat	68
10. Hubungan Lama Menetap Dengan Persepsi Masyarakat Desa Tuapeijat	69
11. Jumlah Kepala Keluarga Sebagai Penelitian.....	81
12. Usia Responden	87
13. Jumlah Anggota Keluarga	90
14. Tingkat Pendidikan	91
15. Lama Menetap	94
16. Tingkat Pendapatan	95
17. Jenis Pekerjaan	97
18. Jenis Kelamin	98
19. Hasil Pengujian Multikolinearitas	100
20. Hasil Analisis Regresi Berganda	103
21. Hasil Uji F	106
22. Hasil Uji Determinasi (R^2)	107
23. Hasil Uji Perhitungan t	108
22. Tingkat Persepsi Masyarakat Terhadap Hutan Mangrove	114
23. Hubungan Tingkat Umur Dengan Persepsi Masyarakat Desa Tuapeijat...	116
24. Hubungan Tingkat Pendidikan.....	117
25. Hubungan Lama Menetap	119
26. Hasil Pengujian Multikolinearitas.....	122
27. Hasil Analisis Regresi Berganda.....	125
28. Hasil Uji F	128
29. Hasil Uji Determinasi (R^2)	128
30. Hasil Uji Perhitungan t.....	129

DAFTAR GAMBAR

No	Hal
1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	28
2. Peta Lokasi Penelitian.....	29
3. Tingkat Partisipasi Masyarakat	65
4. Grafik Scatterplot.....	102

DAFTAR LAMPIRAN

No	Hal
1. Kuesioner Penelitian.....	139
2. Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Y Persepsi Masyarakat.....	146
3. Rekapitulasi Analisis Faktor Internal Partisipasi Masyarakat.....	148
4. Rekapitulasi Analisis Faktor Eksternal Persepsi Masyarakat	150
5. Output SPSS Regresi Berganda	154
6. Dokumentasi Penelitian	165