



**PERSEPSI DAN KESEDIAAN MASYARAKAT UNTUK
BERPARTISIPASI DALAM PENGELOLAAN HUTAN
MANGROVE**
(Kajian di Dusun Sidofajar, Tanjungwidoro, Kabupaten Gresik)

FIRDARAINY NURIL IZZAH



**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Persepsi dan Kesiediaan Masyarakat untuk Berpartisipasi dalam Pengelolaan Hutan Mangrove (Kajian di Dusun Sidofajar, Tanjungwidoro, Kabupaten Gresik)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Maret 2024

Firdarainy Nuril Izzah
NIM I34190011

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

FIRDARAINY NURIL IZZAH. Persepsi dan Kesiediaan Masyarakat untuk Berpartisipasi dalam Pengelolaan Hutan Mangrove. Di bawah bimbingan ALFIAN HELMI.

Ekosistem mangrove menyediakan berbagai jasa lingkungan yang bermanfaat bagi kehidupan masyarakat pesisir. Ekosistem mangrove harus dijaga kelestariannya. Pengelolaan mangrove berbasis masyarakat (PMBM) menjadi salah satu alternatif pengelolaan ekologis hutan mangrove secara lestari. Pendekatan PMBM dalam praktiknya bervariasi di berbagai negara sehingga memberikan dampak yang berbeda pula. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dinamika PMBM di Dusun Sidofajar yang penuh dengan kontestasi kepentingan aktor. Penelitian ini juga menganalisis pengaruh karakteristik individu terhadap persepsi masyarakat pada hutan mangrove dan kesediaannya untuk berpartisipasi dalam pengelolaan mangrove, serta pengaruh persepsi terhadap kesediaan untuk berpartisipasi ini. Metode yang digunakan dalam penelitian ini, yakni kuantitatif dan kualitatif dengan instrumen berupa kuesioner dan panduan wawancara mendalam serta observasi. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik individu berpengaruh terhadap tingkat persepsi dan tingkat kesediaan berpartisipasi. Aspek pengetahuan berpengaruh signifikan terhadap tingkat kesediaan berpartisipasi.

Kata kunci: dinamika, mangrove, persepsi, partisipasi

ABSTRACT

FIRDARAINY NURIL IZZAH. Perception and The Locals' Willingness to Participate in Mangrove Forest Management. Supervised by ALFIAN HELMI.

The mangrove ecosystem provides various environmental services that are beneficial to the lives of coastal communities. The mangrove ecosystem must be preserved. Community-based mangrove management (CBMM) is one of the alternative methods for sustainable ecological management of mangrove forests. The CBMM approach varies in practice across different countries, resulting in different impacts. This research aims to analyze the dynamics of CBMM in Tanjung Widoro Village, where there is a contestation of interests among actors. This study also examines the influence of individual characteristics on the community's perception of mangrove forests and their willingness to participate in CBMM, as well as the impact of perception on this willingness to participate. The research employs both quantitative and qualitative methods, using questionnaires, in-depth interviews, and observations as instruments. The research results indicate that individual characteristics influence the level of perception and the level of willingness to participate in society. The knowledge aspect significantly influences the level of participation.

Keywords: dynamics, mangrove, perception, participate



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



**PERSEPSI DAN KESEDIAAN MASYARAKAT UNTUK
BERPARTISIPASI DALAM PENGELOLAAN HUTAN
MANGROVE**
(Kajian di Dusun Sidofajar, Tanjungwidoro, Kabupaten Gresik)

FIRDARAINY NURIL IZZAH

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
Heru Purwandari S.P., M.Si.
Dr. Ratri Virianita S.Sos., M.Si.



Judul Skripsi : Persepsi dan Kesiapan Masyarakat untuk Berpartisipasi dalam Pengelolaan Hutan Mangrove (Kajian di Dusun Sidofajar, Tanjungwidoro, Kabupaten Gresik)

Nama : Firdarainy Nuril Izzah
NIM : I34190011

Disetujui oleh
Pembimbing :
Dr. Alfian Helmi, S.KPm, M.Sc.
NIP 202103198810181001

Diketahui oleh
Ketua Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat :
Dr. Ir. Anna Fatchiya, M. Si.
NIP 196811211997022001

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Persepsi dan Kesiapan Masyarakat untuk Berpartisipasi dalam Pengelolaan Hutan Mangrove (Kajian di Dusun Sidofajar, Tanjungwidoro, Kabupaten Gresik)” yang dilaksanakan sejak bulan April 2023 hingga Februari 2024.

Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya dukungan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih dan rasa hormat penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Alfian Helmi, S.KPm, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran, ilmu, dan motivasi serta seluruh dosen mata kuliah;
2. Ibu Heru Purwandari, S.P., M.Si dan Ibu Dr. Ratri Virianita, S.Sos, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
3. Bapak Agus Satriyono, S.Si dan Ibu Citra Fitri Riany, M.Sc selaku pihak dari Agrie Conservation yang selalu memberikan saran, ilmu, dan motivasi untuk melancarkan penyusunan skripsi;
4. Bapak Fadil, Bapak Kharis, Bapak Muskan, selaku pengurus PRPM Mengare dan Pokmaswas yang bersedia untuk mendampingi penelitian;
5. Ibu Aminah dan keluarga yang memberikan tempat dan mendampingi selama penelitian di lapang;
6. Bapak Masta'in, selaku Kepala Desa Tanjungwidoro yang memberikan izin penelitian dan mendampingi selama di lapang;
7. Bapak Ja'far, selaku relawan Exotic Mengare yang memberikan dukungan dan pendampingan selama di lapang;
8. Bapak Bhakti Sutoyo, Ibu Siti Uzliah, Kak Fajar Gustian, dan Kak Mega Alia, keluarga penulis yang senantiasa memanjatkan doa dan dukungan selama penyusunan skripsi;
9. Tanoto Foundation yang telah memberikan dukungan beasiswa selama penulis menempuh program sarjana
10. Amal, Fian, Kak Dessy, Syahla, Yola, Sabita, Windi, Nabzul, Manda, Aisyah, teman dekat penulis yang selalu memberikan semangat dan masukan untuk melancarkan penyusunan skripsi;
11. Teman-teman dan kakak-kakak bimbingan Mas Helmi yang memberi saran dalam pengerjaan skripsi ini dan perihal bimbingan;
12. serta teman-teman Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat angkatan 56 dan TSA IPB yang menjadi inspirasi bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.



Bogor, Maret 20

*Firdarainy Nuril Izz***DAFTAR ISI**

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II PENDEKATAN TEORITIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Ekosistem Mangrove dan Fungsinya	5
2.1.2 Tata Kelola	6
2.1.3 Pengelolaan Mangrove Berbasis Masyarakat	7
2.1.4 Keberhasilan PMBM	8
2.1.5 Kegagalan PMBM	8
2.1.6 Persepsi Masyarakat	9
2.1.7 Kesiediaan Berpartisipasi (Willingness to Participate/WTP)	10
2.1.8 Pengaruh Persepsi terhadap Kesiediaan Berpartisipasi	11
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis Penelitian	13
III PENDEKATAN LAPANG	15
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	16
3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	17
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	17
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	18
3.7 Definisi Operasional	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
4.1.1 Kondisi Demografi	26
4.1.2 Kondisi sosial ekonomi	27
4.1.3 Pengelolaan Mangrove Berbasis Masyarakat	27
4.1.4 PRPM Mengare	30
4.2 Karakteristik Responden	32



4.2.1	Usia Responden	32
4.2.2	Jenis Kelamin	32
4.2.3	Pendidikan Responden	32
4.2.4	Status Pernikahan	33
4.2.5	Jenis Pekerjaan	33
4.2.6	Jumlah Pendapatan	35
4.2.7	Jarak Tempat Tinggal	36
4.2.8	Status Keanggotaan	36
4.3	Dinamika Pengelolaan Mangrove Berbasis Masyarakat	37
4.3.1	Periode 2018-2020: Inisiasi awal PMBM dan perkembangannya	37
4.3.2	Periode 2021-sekarang: Stagnasi perkembangan PMBM dan melemahnya partisipasi masyarakat	45
4.3.3	Kebangkitan kembali PMBM dan munculnya potensi konflik	52
4.4	Tingkat Persepsi Terhadap Hutan Mangrove	54
4.5	Pengaruh Karakteristik Individu Terhadap Tingkat Persepsi	61
4.5.1	Jenis Kelamin	63
4.5.2	Usia	65
4.5.3	Tingkat Pendidikan	68
4.5.4	Jenis Pekerjaan	70
4.5.5	Tingkat Pendapatan	72
4.5.6	Status Keanggotaan	74
4.5.7	Status Pernikahan	77
4.5.8	Jarak Tempat Tinggal	78
4.6	Tingkat Kesiediaan Berpartisipasi dalam Pengelolaan Mangrove	81
4.7	Pengaruh Karakteristik Individu Terhadap Tingkat Kesiediaan Berpartisipasi	89
4.7.1	Jenis Kelamin	90
4.7.2	Usia	93
4.7.3	Tingkat Pendidikan	96
4.7.4	Jenis Pekerjaan	98
4.7.5	Tingkat Pendapatan	101
4.7.6	Status Keanggotaan	103
4.7.7	Status Pernikahan	105
4.7.8	Jarak Tempat Tinggal	107
4.8	Pengaruh Tingkat Persepsi Terhadap Tingkat Kesiediaan Berpartisipasi	109
4.8.1	Pemeriksaan Asumsi Multikolinearitas	110
4.8.2	Pengujian Signifikansi Parameter	110
V SIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Simpulan	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		119
RIWAYAT HIDUP		159

DAFTAR TABEL

1	Pihak-pihak terkait dan data yang akan dikumpulkan	16
2	Jenis data dan teknik pengumpulan data	17
3	Definisi operasional karakteristik individu	19
4	Definisi operasional tingkat persepsi masyarakat	20
5	Definisi operasional tingkat kesediaan berpartisipasi	22
6	Jumlah penduduk menurut kelompok umur	26
7	Jumlah dan persentase responden berdasarkan kategori usia	32
8	Jumlah dan persentase responden berdasarkan kategori jenis kelamin	32
9	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan	33
10	Jumlah dan persentase responden berdasarkan status pernikahan	33
11	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jenis pekerjaan	34
12	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jumlah pendapatan	35
13	Jumlah dan persentase responden berdasarkan jarak tempat tinggal	36
14	Jumlah dan persentase responden berdasarkan status keanggotaan	36
15	Kumpulan hak atas sumber daya hutan	42
16	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat persepsi	54
17	Jumlah dan persentase responden berdasarkan aspek persepsi	55
18	Rata-rata skor aspek persepsi masyarakat	56
19	Persentase responden berdasarkan pertanyaan aspek pengetahuan	56
20	Responden berdasarkan pertanyaan aspek kesadaran jasa ekosistem	57
21	Responden berdasarkan pertanyaan aspek kesadaran terhadap ancaman pada hutan mangrove	60
22	Koefisien uji regresi karakteristik individu terhadap tingkat persepsi	62
23	Hubungan antara jenis kelamin responden dan tingkat persepsi	63
24	Persentase responden berdasarkan jenis kelamin dan aspek persepsi	65
25	Hubungan antara umur responden dan tingkat persepsi	66
26	Persentase responden berdasarkan kelompok umur dan aspek persepsi	67
27	Hubungan tingkat pendidikan responden dengan tingkat persepsi	68
28	Persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan dan aspek persepsi	69
29	Hubungan jenis pekerjaan responden dan tingkat persepsi	70
30	Persentase responden berdasarkan jenis pekerjaan dan aspek persepsi	71
31	Hubungan tingkat pendapatan responden dan tingkat persepsi	72
32	Persentase responden berdasarkan tingkat pendapatan dan aspek persepsi	73
33	Hubungan status keanggotaan responden dan tingkat persepsi	75
34	Persentase responden berdasarkan status keanggotaan dan aspek persepsi	76
35	Persentase responden berdasarkan status pernikahan dan tingkat persepsi	77
36	Persentase responden berdasarkan status pernikahan dan aspek persepsi	78
37	Hubungan antara jarak tempat tinggal responden dan tingkat persepsi	79
38	Persentase responden berdasarkan jarak tinggal dan aspek persepsi	80



x

39	Jumlah dan persentase responden berdasarkan tingkat kesediaan berpartisipasi	81
40	Rata-rata skor aspek tingkat kesediaan berpartisipasi	81
41	Jumlah dan persentase responden berdasarkan aspek kesediaan berpartisipasi	82
42	Persentase responden berdasarkan pertanyaan aspek kesiapan	83
43	Persentase responden berdasarkan aspek kecakapan (ability)	85
44	Persentase responden berdasarkan aspek kesediaan waktu	88
45	Koefisien uji regresi karakteristik individu terhadap tingkat kesediaan berpartisipasi	90
46	Hubungan antara jenis kelamin responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	90
47	Persentase responden berdasarkan jenis kelamin dan aspek kesediaan berpartisipasi	92
48	Hubungan antara usia responden dengan tingkat kesediaan berpartisipasi	94
49	Persentase responden berdasarkan kelompok usia dan aspek kesediaan berpartisipasi	94
50	Hubungan antara tingkat pendidikan responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	96
51	Persentase responden berdasarkan tingkat pendidikan dan aspek kesediaan berpartisipasi	97
52	Persentase responden berdasarkan jenis pekerjaan dan aspek kesediaan berpartisipasi	99
53	Hubungan antara pekerjaan responden dengan kesediaan berpartisipasi	99
54	Persentase responden berdasarkan tingkat pendapatan dan aspek kesediaan berpartisipasi	101
55	Hubungan antara tingkat pendapatan responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	102
56	Persentase responden berdasarkan status keanggotaan dan aspek kesediaan berpartisipasi	103
57	Hubungan antara status keanggotaan responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	105
58	Persentase responden berdasarkan status pernikahan dan aspek kesediaan berpartisipasi	106
59	Hubungan antara status pernikahan responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	107
60	Persentase responden berdasarkan jarak tempat tinggal dan aspek kesediaan berpartisipasi	108
61	Hubungan antara jarak tempat tinggal responden dan tingkat kesediaan berpartisipasi	109
62	Pemeriksaan multikolinearitas	110
63	Pengujian signifikansi secara serentak	111
64	Pengujian signifikansi secara parsial	112

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	13
2	Peta lokasi penelitian	25
3	Aktivitas perekonomian di Pasar Desa Tanjungwidoro	27
4	Hutan mangrove di Dusun Sidofajar	28
5	Jejaring aktor dalam pemanfaatan hutan mangrove di Dusun Sidofajar	28
6	Peta penggunaan lahan rehabilitasi mangrove Mengare tahun 2020	30
7	Peta perubahan garis pantai di Pulau Mengare tahun 1989-2020	31
8	Diagram persentase responden berdasarkan pekerjaan utama	34
9	Diagram persentase responden berdasarkan pekerjaan	35
10	Periodisasi perkembangan pengelolaan mangrove di Dusun Sidofajar	37
11	Siput laut di area hutan mangrove	39
12	Tiram di area hutan mangrove	40
13	Warung-warung di sekitar kawasan mangrove PRPM Mengare	50
14	Diagram kausal periodisasi pengelolaan mangrove di Dusun Sidofajar	53
15	Diagram keterlibatan responden dalam proyek rehabilitasi mangrove	91

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi penelitian	132
2	<i>Timeline</i> penelitian	133
3	Data responden	134
4	Data Informan	136
5	Hasil pengolahan data statistik	137
6	Kuesioner penelitian	142
7	Dokumentasi	149
8	Panduan wawancara mendalam	151





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.