

**KETERLIBATAN MASYARAKAT TERHADAP KELESTARIAN
HUTAN MANGROVE DI PESISIR KELURAHAN PILANG
KOTA PROBOLINGGO**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

MARIO TRI WAHYUGO

21/23079/SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**KETERLIBATAN MASYARAKAT TERHADAP KELESTARIAN
HUTAN MANGROVE DI PESISIR KELURAHAN PILANG
KOTA PROBOLINGGO**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

MARIO TRI WAHYUGO

21/23079/SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

KETERLIBATAN MASYARAKAT TERHADAP KELESTARIAN HUTAN MANGROVE DI PESISIR KELURAHAN PILANG KOTA PROBOLINGGO

Disusun oleh

MARIO TRI WAHYUGO

21/23079/SKR

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada tanggal
13 Maret 2025

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Rawana, MP.

Dosen Pembimbing II

Ir. Sugeng Wahyudiono, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. Rawana, MP.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 13 Maret 2025

Yang menyatakan,

Mario Tri Wahyugo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa Syukur yang mendalam, telah selesainya Skripsi ini Penulis mempersembahkan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Ribut dan Ibu Sumisri serta kakak Siti Julaika dan kakak Rudi Hartono yang telah memberikan dukungan secara lahiriyah dan rohaniyah.
2. Teman-teman mahasiswa Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta angkatan 2021;
3. Sahabat saya Mishbahul Fajar dan Enjang Sekar Rachmadhani yang sudah membantu dan selalu mengingatkan untuk menyelesaikan skripsi ini;
4. Teman-teman Paguyuban Sejahtera, Royhan, Mukti, Farid, dan yang lainnya yang telah menjadi teman baik selama masa kuliah;
5. Kekasih saya Sinta Junita Sari yang telah dengan tulus membantu dan mendukung saya untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi dengan judul **“KETERLIBATAN MASYARAKAT TERHADAP KELESTARIAN HUTAN MANGROVE DI PESISIR KELURAHAN PILANG KOTA PROBOLINGGO”** adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP., selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta dan dosen pembimbing I skripsi;
2. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut., MP, selaku Ketua Program studi Fakultas Kehutanan;
3. Bapak Ir. Sugeng Wahyudiono, MP, selaku dosen pembimbing II skripsi;
4. Seluruh dosen fakultas kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan;
5. Seluruh staff fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta yang telah membantu selama proses perkuliahan;
6. Kedua orang tua, Bapak Ribut dan Ibu Sumisri serta kakak Siti Julaika dan kakak Rudi Hartono yang telah memberikan do'a, dorongan dan semangat selama penyusunan skripsi ini;
7. Pihak Kelurahan serta masyarakat Kelurahan Pilang yang telah membantu dan mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di daerah Kelurahan Pilang, Kota Probolinggo;
8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu atas bantuan yang telah diberikan dalam penyiapan skripsi ini.

Penyusun berharap proposal penelitian ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan di bidang kehutanan Indonesia. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penyusunan skripsi yang akan datang.

Yogyakarta, 13 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi dan Fungsi Hutan Mangrove	5
B. Keterlibatan Masyarakat	9
C. Penelitian yang Relevan	14
III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	17

C. Metode Penelitian.....	17
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	18
E. Parameter Penelitian.....	22
F. Analisis Data	22
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	29
A. Sejarah Singkat Lokasi Penelitian.....	29
B. Geografis dan Kondisi Alam Kelurahan Pilang	29
C. Kondisi Masyarakat Kelurahan Pilang	30
D. Kondisi Biofisik Hutan Mangrove Kelurahan Pilang	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Karakteristik Responden	33
B. Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian	38
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Indikator Tingkat Pengetahuan Masyarakat Lokal Tentang Hutan Mangrove	23
Tabel 2.	Indikator Perilaku Masyarakat Terhadap Hutan Mangrove	25
Tabel 3.	Penskoran pernyataan negatif dan positif.....	25
Tabel 4.	Indikator Partisipasi Masyarakat Lokal Terhadap Hutan Mangrove.....	26
Tabel 5.	Data jumlah penduduk Kecamatan Kademangan, Kota Probolinggo 2024 ...	30
Tabel 6.	Data jumlah kepala keluarga Kecamatan Kademangan, Kota Probolinggo 2024	31
Tabel 7.	Sebaran Responden Masyarakat Kel.Pilang menurut umur	33
Tabel 8.	Sebaran responden berdasarkan jenis kelamin	34
Tabel 9.	Sebaran responden berdasarkan tingkat pendidikan	35
Tabel 10.	Sebaran responden berdasarkan pekerjaan.....	36
Tabel 11.	Sebaran responden menurut jarak tempat tinggal dengan kawasan mangrove	37
Tabel 12.	Rata-rata tingkat pengetahuan responden terhadap kelestarian mangrove di pesisir Pilang.....	38
Tabel 13.	Skoring tingkat pengetahuan tiap responden.....	41
Tabel 15.	Tingkat perilaku responden terhadap kelestarian mangrove di Pesisir Pilang	43
Tabel 16.	Skoring tingkat perilaku tiap responden.....	46
Tabel 18.	Tingkat partisipasi responden terhadap kelestarian kawasan mangrove di pesisir Pilang.....	48
Tabel 19.	Skoring tingkat partisipasi tiap responden	52
Tabel 21.	Skoring tingkat keterlibatan tiap responden.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian	16
Gambar 2. Kategori Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kelestarian Kawasan Mangrove	42
Gambar 3. Kategori perilaku responden terhadap kelestarian mangrove.	47
Gambar 4. Kategori tingkat partisipasi responden terhadap kelestarian mangrove.	53
Gambar 5. Kategori keterlibatan masyarakat terhadap kelestarian mangrove.	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	62
Lampiran 2. Kondisi kawasan mangrove Kelurahan Pilang.....	67
Lampiran 3. Wisata pantai Permata Pilang.....	68
Lampiran 4. Dokumentasi pengambilan data.....	68
Lampiran 5. Tabel silang karakteristik responden dengan keterlibatan masyarakat.....	71
Lampiran 6. Data umum responden.....	73

INTISARI

Kelestarian mangrove tidak hanya dijaga oleh pemerintah, namun perlu adanya keterlibatan masyarakat sekitar hutan tersebut. Sehingga perlu adanya penelitian untuk melihat keterlibatan masyarakat dalam upaya pelestarian mangrove, dilihat dari tingkat pengetahuan, perilaku, dan partisipasi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2025 di Kelurahan Pilang, Kecamatan Kademangan, Kota Probolinggo. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengidentifikasi tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat terhadap keberadaan dan fungsi mangrove, (2) mengetahui tingkat partisipasi dan keterlibatan masyarakat terhadap kelestarian hutan mangrove di Pesisir Kelurahan Pilang, Kota Probolinggo. Penelitian ini menggunakan metode survei. Populasi dalam penelitian ini merupakan kepala keluarga di Kelurahan Pilang. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 96 orang. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, wawancara, dan dokumentasi. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan masyarakat tergolong cukup hingga baik mengenai pengetahuan fungsi dan manfaat hutan mangrove serta dampak aktivitas masyarakat terhadap kelestarian mangrove. Sedangkan perilaku yang dicerminkan oleh masyarakat Kelurahan Pilang didominasi pada perilaku positif dan tingkat partisipasi yang tinggi dalam mendukung kegiatan pemeliharaan hutan mangrove. Ketiga parameter yang diteliti menunjukkan bahwa masyarakat banyak terlibat dalam upaya kelestarian mangrove.

Kata kunci: keterlibatan masyarakat, partisipasi, kelestarian hutan mangrove