

SKRIPSI
ANALISIS PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP KESEHATAN
MANGROVE DI DESA KUALA TAMBANGAN KECAMATAN
TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN



Oleh:
AMELIA RAHIMAH
2210716220020

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
BANJARBARU

2026

SKRIPSI
ANALISIS PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP KESEHATAN
MANGROVE DI DESA KUALA TAMBANGAN KECAMATAN
TAKISUNG KABUPATEN TANAH LAUT KALIMATAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Penelitian Pada
Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

AMELIA RAHIMAH
22107220020

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
BANJARBARU

2026

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Partisipasi Masyarakat Terhadap Kesehatan Mangrove Di Desa Kuala Tambangan Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan.

Nama : Amelia Rahimah

NIM : 2210716220020


Falkutas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Ilmu Kelautan

Tanggal Ujian : Selasa 12 Mei 2026

Persetujuan Pembimbing


Pembimbing


Dr. Frans Tony, S.Pi, MP.
NIP. 19760210 200912 1 003

Penguji 1


Dr. Yulianto, S.T., M.Si.
NIP. 19740703 200604 1 002


Penguji II

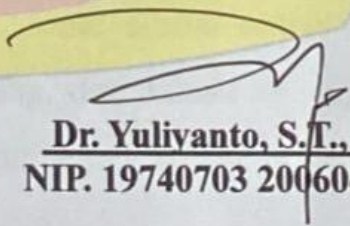

Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S.
NIP. 19720313 199803 1 002

Mengetahui

Dekan Falkutas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambang Mangkurat

Koordinator Program Studi Ilmu Kelautan


Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP. 19640517 199303 1 001


Dr. Yulivanto, S.T., M.Si.
NIP. 19740703 200604 1 002

ABSTRAK

Amelia Rahimah (2210716220020) Judul “Analisis Partisipasi Masyarakat Terhadap Kesehatan Mangrove di Desa Kuala Tambangan Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi, MP.**

Ekosistem mangrove memiliki peran penting secara ekologis, ekonomi, dan sosial, seperti melindungi pantai dari abrasi, menjadi habitat berbagai biota, serta mendukung kehidupan masyarakat pesisir. Keberadaan mangrove menghadapi berbagai ancaman akibat aktivitas manusia dan perubahan lingkungan sehingga diperlukan upaya pengelolaan yang berkelanjutan.

Data partisipasi masyarakat diperoleh melalui penyebaran kuesioner, sedangkan kondisi kesehatan mangrove dianalisis berdasarkan parameter vegetasi dan tutupan kanopi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi kesehatan mangrove di Desa Kuala Tambangan tergolong sehat dengan nilai Mangrove Health Index (MHI) sebesar 83,406. Selain itu, masyarakat memiliki peran dalam menjaga kelestarian mangrove melalui keterlibatan dalam kegiatan pelestarian, pemanfaatan, dan perlindungan kawasan mangrove. Analisis korelasi dilakukan untuk mengetahui hubungan antara tingkat partisipasi masyarakat dan kesehatan mangrove sebagai dasar pengelolaan mangrove yang berkelanjutan di Desa Kuala Tambangan.

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan penuh dedikasi penulis memanjatkan puji Syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah, petunjuk dan kekuatan dalam menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi ini dengan judul “ **Analisis Partisipasi Masyarakat Terhadap Kesehatan Mangrove Di Desa Kuala Tambangan Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan**” sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat (ULM). Dalam kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Skripsi ini :

1. Teruntuk cinta pertamaku, Abah **Abdullah**, Terima kasih telah menjadi sosok abah yang luar biasa, yang selalu memotivasi penulis untuk terus maju meski rintangan menghadang. Doa-doa tulus yang Abah panjatkan di setiap sujud adalah energi yang menguatkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih telah bertahan dan tidak menyerah demi pendidikan penulis. Keberhasilan ini adalah milik Abah, sosok yang menjadi bukti nyata bahwa cinta itu adalah tentang pengorbanan tanpa batas. Skripsi ini hanyalah persembahan kecil dibandingkan besar dan tulusnya kasih sayang yang Abah berikan. Teruntuk Pintu Surga Alm Mama, **Nor Asiyah** meskipun mama telah berpulang dan tidak dapat melihat keberhasilan ini secara langsung, namun cinta, doa didikan mama semasa hidup adalah cahaya yang menuntun penulis hingga sampai di titik ini. Terima kasih telah menjadi semangat terbesar dalam langkah penulis. Terima kasih, ma atas segala pengorbanan yang tak ternilai harganya. Semoga Allah SWT menempatkan Mama di tempat terbaik di sisi-Nya. Amin.
2. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada **Nene Halimah**, yang selalu ada di setiap langkah penulis. Nene adalah rumah tempat penulis kembali, memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan tanpa lelah. Tanpa keberadaan dan semangat yang diberikan penulis mungkin tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini.

3. **Muhammad Faisal** untuk Kakak tercinta, terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya selama penulis menempuh studi. Terima kasih telah selalu ada di samping penulis dan menjadi saudara laki-laki yang luar biasa. Skripsi ini juga penulis persembahkan untukmu.
4. **Keluarga Besar SKP** yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi sepanjang penulis menyelesaikan karya ini. Terima kasih atas kehangatan, perhatian, dan cinta yang tak pernah berhenti diberikan. Keberadaan keluarga besar SKP menjadi tempat pulang yang paling berarti bagi penulis.
5. **Bapak Dr. Frans Tony, S.Pi, MP.** Selaku dosen pembimbing skripsi saya, atas segala bimbingan, arahan, kesebaran, dan ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Bapak telah dengan sabar membimbing saya dalam menyusun, merevisi, dan menyempurnakan karya ini hingga akhirnya dapat terselesaikan dengan baik. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang Bapak berikan menjadi amal jariyah yang terus mengalir pahalanya.
6. Bapak **Dr. Yuliyanto. S.T., M.Si.** dan Bapak **Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S.** selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat berharga dalam proses ujian skripsi ini. Ucapan dan arahan Bapak sangat membantu dalam menyempurnakan karya ilmiah ini serta menjadi bekal berharga bagi saya untuk terus belajar dan berkembang di masa mendatang. Semoga ilmu dan kebaikan yang Bapak berikan mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT. Saya menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Laporan Penelitian Skripsi ini. Oleh karena itu, perlunya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk lebaikan Laporan yang telah dibuat.
7. Dosen Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan lainnya yaitu: Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa'i, M.Si.**, Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si.**, Bapak **Baharuddin S.Kel., M.Si.**, Bapak **Dafiuddin Salim, S.Kel., M.Si.**, Bapak **Nur salam, S.Kel., M.S.**, Bapak **Hamdani, S.Pi., M.Si.**, Bapak **Muh. Afdal S.Kel., M.Si.**, Ibu **Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.**, dan Ibu **Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi., M.Si.**, Ibu **Mila Safitri Rizfa S.Kel., M.Si.** yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan kepada penulis, serta Staf Program Studi Ilmu Kelautan Ka **Norlaila Hayati, S.Si.** yang telah banyak membantu memberikan informasi dan pengurusan berkas

administrasi selama proses perkuliahan.

8. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat
9. Kepada teman-teman seperjuangan **Wave Generation 15** yang telah menemani selama perkuliahan dari awal maba sampai menjadi alumni di Ilmu Kelautan serta membantu penulis selama masa perkuliahan. Semoga tali silaturahmi dan semangat kebersamaan yang telah terjalin dapat terus terjaga, dan kita semua dipertemukan kembali dalam pencapaian-pencapaian yang membanggakan di masa depan.
10. Keluarga Besar Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
11. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Hulwatun Nisa** dan **Noor Azmi Sofie**. Kehadiran kalian bukan hanya sebagai teman, tetapi juga sebagai tempat pulang di tengah lelahnya proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena selalu ada untuk mendengarkan setiap keluh kesah penulis, baik di saat keadaan baik maupun di saat penulis merasa sangat terpuruk. Selalu mendampingi, mendengarkan, dan memberikan semangat di saat-saat sulit. Terima kasih karena selalu ada, dari awal sampai akhir. Penulis bersyukur memiliki teman-teman seperti kalian.
12. Kepada teman, terima kasih khusus saya haturkan **Antung Nurul Kholisah, Nur Santi Amalia, Siti Oliviana Susmono, Kayla Syifa Nurkhanza**, Kalian adalah bukti bahwa persahabatan bukan tentang siapa yang paling lama dikenal. Terimakasih sudah mau menemani saya selama proses panjang sampai kita berada di titik ini. Semoga persahabatan kita tetap abadi dan terus menjadi cahaya dalam langkah-lakang kehidupan ke depan. Terima kasih telah menjadi rumah tempatku pulang saat dunia terasa melelahkan. Tulisan ini aku persembahkan untuk kalian, para pemilik hati yang tulus.
13. Kepada teman Pkkmb **Selviana Dewi, Della Wati Sukma, Widiya, Nurul Ananda Hikmah, Dina Lorenda Alya** dan **Iffa Aulia Rahma**. Terima kasih telah menjadi teman yang hadir sejak kita masih sama-sama asing dengan dunia kampus. Dari masa PKKMB hingga titik ini, kalian adalah saksi perjalanan,

tawa, dan perjuangan yang luar biasa. Terima kasih tetap bertahan dan tumbuh bersama di sampingku

14. Kepada tim penelitian membantu dan mendampingi penulis dalam proses pengambilan data di lapangan kuala tambangan yaitu, **Devy Febriyanti, Nurul Ananda Hikmah, Muhtadibillah, Maulana Rifky Erahman, Nazar Ahmad Taufan, Reno Apriliandi, Rio Faldi Tarihoran, Nur Santi Amalia**, dan **Muhammad Aulia Ramadhani**. Kehadiran kalian sangat berarti, baik dalam hal tenaga, waktu, maupun semangat yang diberikan selama menjalani proses yang penuh tantangan ini. Bantuan yang kalian berikan mulai dari mendampingi saat observasi, mencatat, hingga mendokumentasikan sehingga mempermudah dan memperlancar jalannya penelitian ini. Tanpa keterlibatan kalian, proses ini tentu tidak akan berjalan sebaik dan selancar ini.
15. Kepada tim yang membantu mengerjakan data, **Nurul ananda hikmah, Devy Febriyanti, Nur Aisyatul Musthofa, Meilia Nurhaliza**. Terima kasih telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu saya bergelut dengan data-data yang rumit. Kehadiran kalian bukan hanya membantu teknis pengerjaan, tapi juga menjadi penyemangat tersendiri bagi penulis. Penulis sangat menghargai setiap tetes keringat dan diskusi yang telah kita lalui bersama.
16. Penulis ingin ucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri, **Amelia Rahimah** yang telah bertahan sejauh ini. Terimakasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terimakasih sudah berusaha dan tidak lelah dalam kondisi apapun, Terimakasih sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerja sama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari, adapun kurang lebihmuh mari kita rayakan diri sendiri.

Banjarbaru, 2026

Amelia Rahimah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.4.2 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Mangrove.....	7
2.2 Ekosistem Mangrove	8
2.3 Zonasi Ekosistem Mangrove	8
2.4 Manfaat dan Fungsi Mangrove	10
2.5 Jenis Mangrove	10
2.6 Karakteristik Habitat ekosistem Mangrove	20
2.7 Kerusakan Ekosistem Mangrove	21
2.8 Kesehatan Mangrove	22
2.9 Tutupan Kanopi Mangrove	23
2.10 Hemispherical Photography	24
2.11 Pengertian Partisipasi Masyarakat	25
2.12 Bentuk Partisipasi Masyarakat	25

2.13 Konsep Partisipasi Masyarakat.....	26
2.14 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat...	27
2.15 Tingkat Partisipasi Masyarakat.....	27
2.16 Penelitian Terdahulu	28
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Waktu dan Lokasi	30
3.2 Alat dan Bahan.....	30
3.3 Metode Perolehan Data.....	31
3.3.1 Mengetahui Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Menjaga Ekosistem Mangrove di Desa Kuala Tambangan.....	31
3.3.2 Mengetahui Indeks Kesehatan Mangrove (MHI) di Desa Kuala Tambangan	40
3.3.3 Mengetahui Hubungan Korelasi Partisipasi Masyarakat Terhadap Kesehatan Mangrove di Desa Kuala Tambangan.....	46
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	48
4.2 Hasil Angket Partisipasi Masyarakat	49
4.3 SWOT.....	51
4.3.1 Faktor Internal	51
4.3.2 Faktor Eksternal.....	52
4.3.3 Pembobotan	54
4.3.4 Kuadran SWOT	58
4.4 Kerapatan Jenis (Di)	59
4.5 Diameter	62
4.6 Tutupan Kanopi (SC).....	65
4.7 Analisis Indeks Kesehatan Mangrove (MHI)	67
4.8 Hubungan Korelasi	68
BAB 5. KESIMPULAN	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Standar Baku Kerusakan Hutan Mangrove Berdasarkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.201 tahun 2004	23
3.1 Alat	30
3.2 Bahan	31
3.3 Skor Penilaian Skala Likert	33
3.4 Interval Skor Angket	34
3.5 Matriks Faktor Strategi Internal (IFAS).....	36
3.6 Kriteria Bobot.....	36
3.7 Matriks Faktor Strategi Eksternal (EFAS)	37
3.8 Kategori Kesehatan Hutan Mangrove berdasarkan <i>Mangrove Health Index</i> (MHI)	46
3.9 Nilai Kriteria Hubungan Korelasi	47
4.1 Analisis SWOT di Desa Kuala Tambangan	54
4.2 IFAS (<i>Internal Strategic Factors Analysis Summary</i>)	54
4.3 EFAS (<i>Eksternal Strategic Factors Analysis Summary</i>).....	55
4.4 Matriks Analisis SWOT	55
4.5 Kerapatan Jenis (Di) Kategori pohon.....	60
4.6 Kerapatan Jenis (Di) kategori pancang	61
4.7 Hasil analisis data tutupan kanopi mangrove.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Kerangka Pemikiran	6
2.1 Ekosistem Mangrove	8
2.2 Zonasi Ekosistem Mangrove	10
2.3 Contoh <i>Hemispherical Photography</i> dari Bawah	24
ke Kanopi Mangrove	24
3.1 Peta Lokasi Penelitian	30
3.2 Kuadran SWOT	39
3.3 Titik Lokasi Pengambilan	40
3.4 Metode Pengukuran Diameter Pohon	42
3.5 Ilustrasi Metode <i>Hemispherical Photography</i> Untuk Mengukur Tutupan Mangrove Dan Hasil Pemotretan Dengan Lensa Fisheye Secara Vertikal	43
3.6 Posisi Pengambilan Foto yang Sesuai Pada Beragam Kondisi Kanopi mangrove	44
4.1 Kondisi Lokasi Penelitian di Desa Kuala Tambangan	49
4.2 Grafik Hasil Angket Penelitian	50
4.3 Kuadrat SWOT	59
4.4 Rata-rata diameter mangrove kategori pohon	63
4.5 Rata-rata diameter mangrove kategori pancang	64
4.6 Hasil Foto di <i>hemispherical</i> pada setiap plot menggunakan <i>lensa Fisheye</i>	65
4.7 Hasil analisis foto <i>hemispherical</i> pada setiap plot menggunakan software Image	66
4.8 Hasil Analisis Korelasi	68