

**UPAYA KONSERVASI DAN PENGEMBANGAN EKOWISATA DI
KAWASAN HUTAN MANGROVE TARAKAN KALIMANTAN UTARA**

Skripsi



Oleh :

AKRAB SIGMA HIDAYATULLAH

201710320311036

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN PERTENAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**UPAYA KONSERVASI DAN PENGEMBANGAN EKOWISATA DI KAWASAN
HUTAN MANGROVE TARAKAN KALIMANTAN UTARA**

Oleh

AKRAB SIGMA HIDAYATULLAH
NIM:201710320311036

Dosen Pembimbing I



Kamis, 18 juli 2024

Dr. Ir. Nugroho Tri Washito, MP. IPU
NIDN. 0013126403

Dosen Pembimbing II



Kamis, 18 juli 2024

Naresvara Nircela Pradipta, S.Hut., M.Sc.
NIDN.0731039302

Wakil Dekan I,



H. Henik Sukorini, M.P., Ph.D., IPM
NIP. 10593414359

Kamis, 18 juli 2024



Kepala Program Studi Kehutanan

Galih Gatut Prakosa, S. Hut., M.Sc.
NIDN. 0717118907

HALAMAN PENGESAHAN

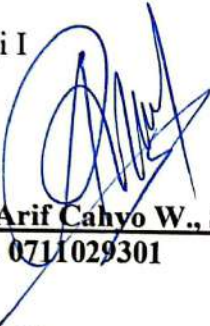
UPAYA KONSERVASI DAN PENGEMBANGAN EKOWISATA DI KAWASAN
HUTAN MANGROVE TARAKAN KALIMANTAN UTARA

Oleh
AKRAB SIGMA HIDAYATULLAH
NIM:201710320311036

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian – Pertenakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor E.2.b/1378/FPP-UMM/VIII/2021 dan rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian – Pertenakan UMM pada tanggal 30 Oktober 2023- 01 Oktober 2024 dan keputusan ujian sidang skripsi dilaksanakan pada tanggal Kamis, 18 juli 2024

Dewan Penguji:

Penguji I



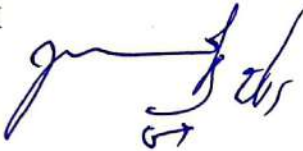
Febri Arif Cahyo W., S.Hut, M.Sc
NIDN. 0711029301

Penguji II



Galit Gatut Prakosa, S, Hut., M.Sc.
NIDN. 0717118907

Penguji III



Dr. Ir. Nugroho Tri Washito, MP. IPU
NIDN. 0013126403

Penguji IV



Naresvara Nircela Pradipta, S.Hut., M.Sc.
NIDN. 0731039302



Prof. Dr. Is. Aris Muaya, M.M., M. Si., IPU, ASEAN Eng
NIE. 196405141990031002



Galit Gatut Prakosa, S, Hut., M.Sc.
NIDN. 0717118907

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akrab Sigma Hidayatullah

NIM : 201710320311036

Jurusan : Kehutanan

Menyatakan bahwa skripsi ini yang berjudul "Upaya konservasi dan pengembangan ekowisata di kawasan hutan mangrove Tarakan Kalimantan Utara" merupakan hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan. Pengutipan yang dicantumkan dalam skripsi ini, telah penulis cantumkan sumbernya sesuai dengan etika penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan yang sebenar - benarnya, apabila ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka penulis bersedia mendapatkan sanksi akademik.

Malang, 18 Juli 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nugroho Tri Waskitho, MP., IPU

NIDN. 0013126403

Yang Menyatakan,



Akrab Sigma Hidayatullah

NIM. 201710320311036

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA DIRI

Nama	Akrab Sigma Hidayatullah
Tempat/Tanggal Lahir	Tarakan, 30 Mei 1999
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Islam
Jurusan	Kehutanan
Alamat Kampus	Jl Raya Tlogomas 246 Malang
No.Telp/HP	081248079031
Email	Akrabsigma30@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

No	Tingkat	Pendidikan	Jurusan	Tahun	Tempat
1	SD	Formal	-		
2	SMP	Formal	-		
3	SMK	Formal	Bangunan	2016 - 2017	SMK Negeri 2 Tarakan
4	PT	Formal	Kehutanan	2017 - 2024	Malang

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat yang telah diberikan-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “UPAYA KONSERVASI DAN PENGEMBANGAN EKOWISATA DI KAWASAN HUTAN MANGROVE TARAKAN KALIMANTAN UTARA” sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat kesarjanaan strata satu (S1) di Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian - Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.

Selama dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis sangat terbantu, terbimbing, dan terdukung dengan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terimakasih secara tekstual kepada:

1. Kedua orang tua saya yaitu bapak Syukur Hamsyah. S.Pd. dan ibu Tri Lasmawati yang sudah mendukung penulis dalam segala hal utamanya doa, waktu, dan motivasi yang semata mata untuk keberhasilan penulis.
2. Bapak Galit Gatut Prakosa, S. Hut., M.Sc., selaku ketua Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian - Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengorganisasi keberlangsungan kurikulum akademik.
3. Bapak Dr. Ir. Nurgroho Tri Waskitho, MP., IPU., selaku pembimbing utama dan Ibu Naresvara Nircela Pradipta, S.Hut., M.Sc selaku pembimbing kedua yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan.
4. Teman seperjuangan seluruh angkatan 2017 kehutanan dan teman seperantauan di malang yang mendukung sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman saya di warmindo jajanan bandung yang sudah mendukung sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang kehutanan.

Malang, 19 juli 2024

Penulis,

Akrab Sigma Hidayatullah

ABSTRAK

Akrab Sigma Hidayatullah (201710320311036). UPAYA KONSERVASI DAN PENGEMBANGAN EKOWISATA DI KAWASAN HUTAN MANGROVE TARAKAN KALIMANTAN UTARA Pembimbing 1: Dr. Ir. Nugroho Tri Waskitho, MP., IPU. Pembimbing 2: Naresvara Nircela Pradipta, S.Hut., M.Sc.

Dalam waktu 5 tahun telah terjadi penurunan luasan hutan mangrove sebesar 51,73%. Kondisi ini berimplikasi pada timbulnya permasalahan di wilayah pesisir Kota Tarakan antara lain potensi abrasi yang cukup tinggi, berkurangnya vegetasi mangrove di pesisir timur Kota Tarakan sehingga menyebabkan garis pantai mendekati daratan. Berbagai kerugian akibat abrasi pantai terutama dirasakan masyarakat yang bermukim di sepanjang pantai, seperti adanya masyarakat yang harus memindahkan rumahnya karena terkikis oleh gelombang pasang. Rusaknya ekosistem mangrove dan terumbu karang telah mengakibatkan penurunan kualitas lingkungan sumber daya ikan sehingga terjadi penurunan produksi perikanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi upaya konservasi dan pengembangan ekowisata yang terdapat di hutan mangrove Tarakan Kalimantan Utara. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus, dimana pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam dan pengamatan terlibat. Data yang terkumpul selanjutnya dianalisis menggunakan teori modal budaya oleh Berkes & Folke (1992; 1994) dengan mengkaji pengetahuan ekologis tradisional dan kelembagaan lokal yang ada di masyarakat setempat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa upaya konservasi yang ada di masyarakat sekitar Hutan Mangrove Tarakan Kalimantan Utara adalah adanya kesadaran upaya konservasi dalam perawatan vegetasi mangrove dan mencegah kerusakan mangrove. Dukungan dan komitmen pemerintah yaitu mengeluarkan larangan pembakaran hutan dan membentuk tim khusus penjagaan kawasan hutan mangrove bersama masyarakat. Upaya pengembangan ekowisata yaitu masyarakat sekitar membentuk pengelola wisata kawasan mangrove, berperan aktif dalam mempromosikan ekowisata, berpartisipasi dalam memandu pengunjung dan menjaga kebersihan kawasan mangrove.

Kata Kunci: Ekowisata; Konservasi; Mangrove

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Hutan Mangrove.....	4
2.2 Hutan Mangrove di Tarakan.....	5
2.3 Upaya Konservasi.....	7
2.4 Ekowisata.....	8
BAB III	16
METODE PENELITIAN	16
3.1 Lokasi Penelitian.....	16
3.2 Metode Penelitian.....	17
3.3 Sumber Data.....	18
3.4 Prosedur penelitian.....	19
BAB V	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hutan mangrove di pesisir pantai Tarakan.....	20
4.2 Indefikasi Kegiatan Upaya Konservasi.....	22
4.3 Identifikasi Upaya Pengembangan Ekowisata Di Tarakan Kalimantan Utara...	29
BAB V	34
KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Distribusi Mangrove dan Penggunaan lahan Kota Tarakan.....	17
Gambar 3. 2 kondisi hutan mangrove yang tergeser oleh pemukiman penduduk.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pertanyaan Wawancara	40
Lampiran 2 Transkrip Wawancara.....	40



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2010. Buku Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Tarakan Tahun 2010. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Tarakan.
- Antariksa, 2009. Makna Budaya dalam Korsevasi Bangunan dan Kawasan. Jurnal PlanNIT.2. Jakarta.
- Ariftia, R.I., Qurniati, R. dan Herwanti, S. 2014. Nilai ekonomi total hutan mangrove Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur. J. Sylva Lestari.
- Bengen, D G. 1999. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan EkosistemMangrove. Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor
- Berkes F, Folke C. 1994. Investing in Cultural Capital for Sustainable Use of Natural capital. In Jansson AM, Hammer M., Folke C., Costanza R, eds. Investing in Natural Capital The Ecological Economics Approach to Sustainability. Washington DC: Island Press.
- Berkes F, Folke C. 1992. A systems perspective on the interrelations between natural, human-made and cultural capital. Ecological Economics 5: 1-8.
- Boo, Elizabeth. 1995. Pelaksanaan Ekoturisme untuk Kawasan-Kawasan Yang Dilindungi, Petunjuk untuk Perencana dan Pengelola, The Ecotourism Society, North Bennington: Vermont
- BPS Tarakan 2019. <https://Tarakankota.bps.go.id/>. Diakses : 14 Mei 2024
- Chandra, I.A., Seca, G. dan Hena, M.K.A. 2011. Aboveground biomass production of Rhizophora apiculata blume in Sarawak Mangrove Forest. American Journal of Agricultural and Biological Sciences. 6 (4): 469-474
- Dahuri,R et al.2001."Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Peisisir dan Lautan Secara Terpadu."Jakarta:PT.Pradnya Paramita

- Das, S., De, M., Ray, R., Ganguly, D., Jana, T.K. dan De, T. K. 2011. Salt tolerant culturable microbes accessible in the soil of the Sundarban Mangrove Forest, India. *J. Ecology*. 1 (2): 35-40.
- Fandeli, C. dkk. 2000. *Pengusahaan Ekowisata*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Fennel. D.A. 1999. *Ecotourism Policy and Planning*. London: CABI Publishing
- Ghufran, M. dan Kordi, K.M. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Giri C, Ochieng E, Tieszen LL, Zhu Z, Singh A, Loveland T, Masek J, Duke N. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data. *Global Ecology and Biogeography*. 20: 154-159.
- Hendy, I.W., Michie, L. dan Taylor, W. 2014. Habitat creation and biodiversity maintenance in mangrove forests: teredinid bivalves as ecosystem engineers. *J.*
- Hijriati, E., & Mardiana, R. (2014). Pengaruh ekowisata berbasis masyarakat terhadap perubahan kondisi ekologi, sosial dan ekonomi di Kampung Batusuhunan, Sukabumi. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 2(3), 146-159.
- Kustanti, Asihing. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press : kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Latupapua, Y. (2007). Studi Potensi Kawasan dan Pengembangan Ekowisata di Tual Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Agroforestri Volume II Nomor 1 Maret 2007*.
- Mulyadi, E., dan Fitriani, N., 2010. Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1):11-18.

- Meilliyani, Nabila. 2021. Nilai Jasa Ekosistem Mangrove Melalui Pendekatan Effect On Production Di Kabupaten Tana Tidung, Perpustakaan UBT : Universitas Borne Tarakan.
- Page, Stephen dan Ross K. Dowling . 2002 . “Ecotourism”, London: Licensing Agency Ltd.
- Purnobasuki, H. 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon. Dept. Biologi, FST Universitas Airlangga. Buletin PSL Universitas Surabaya. Vol: 28, hal : 3-5.
- Rachmawani, D. (2007). Kajian pengelolaan ekosistem mangrove secara berkelanjutan Kota Tarakan, Kalimantan Timur (studi kasus Desa Binalatung, Kecamatan Tarakan Timur). Bogor: Institut Pertanian Bogor. Diakses 15 Pebruari 2013 dari <http://alfadaca3rd.wordpress.com/.../kajian-pengelolaan>.
- Rahmayani, H. 2015. Ekowisata mangrove sebagai upaya perlindungan sumberdaya alam dan nilai budaya di Bandar Bakau Kota Dumai. J. Fisip Universitas Riau.
- Rochana. E. 2011. Ekowisata Mangrove Pesisir Lampung Timur. Buku. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Rusdianti, K. dan Setyawan, S. 2012. Konservasi lahan hutan mangrove serta upaya penduduk lokal dalam merehabilitasi ekosistem mangrove. J. Sosiologi Pedesaan.
- Siregar, P. 2009. Konservasi sebagai upaya mencegah konflik manusia-satwa. Jurnal Urip Santoso.
- Sugiono. 2019. Metode Penelitian Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabet.
- Sirait, S dan Hendris, H., 2019. Analisis Neraca Air di Kota Tarakan Provinsi Kalimantan Utara.

Saribanon, N., Darnaedi, D., Setia, T.M., Fahrizal, D., Frederick, N.P., Akbar, I.N.,

Ilmi,F., Mulyana, T.M., Yordan, Pradana, A.A. dan Racham,H., 2020 Buku :

Potensi Ragam Hayati Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah.

Suprayitno. 2008. Teknik Pemanfaatan Jasa Lingkungan dan Wisata Alam.

Departemen Kehutanan. Pusdiklat Kehutanan. Bogor.

Wahyuni, P. I., Ardhana, I., & Sunarta, I. N. (2006). Evaluasi Pengembangan Ekowisata

di Kawasan Tahura Ngurah Rai. Jurnal Ecotrophic, 4(1), 49-56.

Wood, M. E. (2002). Ecotourism : Principles, Practices & Policies for Sustainability.

United Environmental Programme Division of Technology





FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

KEHUTANAN

kehutanana.umm.ac.id | kehutanana@umm.ac.id

FORMULIR DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI



Nama Mahasiswa : AKRAB SIGMA HIDAYATULLAH

NIM : 201710320311036

Judul Skripsi : Upaya Konservasi dan Pengembangan Ekowisata Di Kawasan Hutan Mangrove Tarakan Kalimantan Utara

Hasil Cek Plagiarisme Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Hasil (%)
1.	Bab I – Pendahuluan	10 %
2.	Bab II – Tinjauan Pustaka	25 %
3.	Bab III – Metode	35 %
4.	Bab IV – Hasil dan Pembahasan	15 %
5.	Bab IV – Kesimpulan dan Saran	5 %



Mengetahui,
Ketua Program Studi Kehutanan

Galih Gatut Prakosa, S.Hut., M.Sc.

Malang, 20 Juli 2024
Admin Turnitin
Program Studi Kehutanan

Citra Gilang Qur'ani, Ph.D.

