

ANALISIS PERSEPSI KONDISI PARIWISATA DAN VALUASI EKONOMI MANAJEMEN PENANGANAN SAMPAH MAKROPLASTIK DANAU SINGKARAK

RAGIL YUNITASARI



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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.



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Persepsi Kondisi Pariwisata dan Valuasi Ekonomi Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik Danau Singkarak” 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, Juli 2024

Ragil Yunitasari
NIM H4401201039

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

RAGIL YUNITASARI. Analisis Persepsi Kondisi Pariwisata dan Valuasi Ekonomi Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik Danau Singkarak. Dibimbing oleh BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON dan IVANA YUNIARTI.

Danau Singkarak telah dinyatakan sebagai salah satu Danau Prioritas Nasional sejak tahun 2009. Meskipun memiliki manfaat ekonomi yang besar, aktivitas antropogenik di wilayah danau ini juga ditengarai dapat menimbulkan berbagai dampak lingkungan seperti sedimentasi dan penumpukan sampah makroplastik yang juga berdampak pada sektor wisata danau tersebut. Berdasarkan hal tersebut penelitian ini ditujukan untuk (1) mengidentifikasi dan menganalisis persepsi wisatawan terhadap kondisi pariwisata serta permasalahan dan manajemen penanganan sampah makroplastik di Danau Singkarak, (2) memperoleh estimasi nilai kesediaan membayar (WTP) opsi manajemen penanganan sampah makroplastik di Danau Singkarak. Metode analisis data persepsi yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif menggunakan tabel, diagram, serta analisis inferensia menggunakan skala *likert*. Valuasi ekonomi opsi manajemen penanganan sampah dilakukan melalui metode frekuensi relatif. Hasil rata-ran skor *likert* sebesar 3,66 yang menandakan bahwa kondisi eksisting wisata Danau Singkarak cukup baik, sedangkan persepsi responden terkait manajemen penanganan sampah makroplastik masih buruk (skor *likert*: 2,4). Faktor yang mempengaruhi kesediaan responden untuk membayar adalah asal wisatawan, dan pekerjaan responden. Rataan WTP sebesar Rp. 5.805,6per wisatawan per kunjungan pada manajemen penambahan tempat sampah makroplastik. Sehingga didapatkan nilai total WTP sebesar Rp 3.887.087.145,06per tahun.

Kata Kunci : danau, sampah makroplastik, valuasi ekonomi

@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRACT

RAGIL YUNITASARI. Tourist's Perception on Lake Singkarak's Tourism and Economic Valuation of Its Macroscopic Plastic Waste Management. Supervised by BAHROIN IDRIS TAMPUBOLON and IVANA YUNIARTI.

Lake Singkarak has been classified as one of the Republic of Indonesia's National Priority Lakes since 2009. Despite its significant economic benefits, the anthropogenic activities around the lake have caused various environmental impacts, such as sedimentation and macroplastic waste accumulation, which eventually affect its tourism sector. Considering these circumstances, this research is conducted to: (1) identify and analyze tourists' perceptions on the lake's tourism and macroplastic problems also its management, and (2) assess the willingness to pay (WTP) of the most preferred macroplastic waste management options at Lake Singkarak. The data was analyzed using descriptive analysis (tables, diagrams, and inferential analysis using Likert scale). The willingness to pay is calculated using the relative frequency method. Meanwhile the factors which affect WTP is computed with the logistic regressions. The calculated Likert score is 3.66, which indicates that the lake's tourism is in moderately good conditions. Meanwhile, the identified factors which influences respondents' WTP are tourists' origin, and occupation. The average WTP is 5.805,6 IDR per tourist per visit for macroplastic waste bin placement management. Therefore, the estimated total WTP value is 3.887.087.145,06 IDR per year.

Keywords: economics valuation, lake, macroplastic waste



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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.

ANALISIS PERSEPSI KONDISI PARIWISATA DAN VALUASI EKONOMI MANAJEMEN PENANGANAN SAMPAH MARKOPLASTIK DANAU SINGKARAK

RAGIL YUNITASARI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Nuva S.P., M.Sc.
2. Rizal Bahtiar, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Persepsi Kondisi Pariwisata dan Valuasi Ekonomi
Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik Danau Singkarak

Nama : Ragil Yunitasari
NIM : H4401201039

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Bahroin Idris Tampubolon, S.E, M.Si

Pembimbing 2:
Dr. Ivana Yuniarti, M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si
NIP. 197906152005011004



Tanggal Ujian:
10 Juli 2024

Tanggal Lulus:



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSrE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

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 panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan Mei 2024 ini ialah valuasi ekonomi, dengan judul “Analisis Persepsi Kondisi Pariwisata dan Valuasi Ekonomi Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik Danau Singkarak”. Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Bahroin Idris Tampubolon, S.E., M.Si. dan Dr. Ivana Yuniarti, M.Sc. yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis. Terima kasih penulis sampaikan kepada Dr. Nuva S.P., M.Sc. dan Rizal Bahtiar, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada pengelola wisata Danau Singkarak, Pemerintah Daerah Kabupaten Solok dan Tanah Datar, Kak Fandi, Kak Rere, Radit, dan Bu Nining yang telah membantu dalam pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada segenap keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Sahabat-sahabat penulis Nadia Fauziyyah, Anggia Rifani, Dhiya Fathiyya, Wuryaningrum, dan Feni Apriyani yang telah kebersamai serta menjadi tempat penulis untuk bercerita terutama selama penulisan karya ilmiah ini berlangsung. Teman-teman Forcent 57, rekan kerja BEM KM IPB 2021, 2022 dan 2023, rekan kerja MSIB Ditjen Diktiristek, serta rekan kerja PT Muda Penuh Kreasi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan

Bogor, Juli 2024

Ragil Yunitasari

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pariwisata	6
2.2 Sampah Makroplastik	7
2.3 Dampak Lingkungan dari Adanya Kegiatan Pariwisata	8
2.4 Valuasi Ekonomi	8
2.5 <i>Willingness to Pay</i> (WTP)	9
2.6 Ringkasan Penelitian Terdahulu	9
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Sumber Data	15
4.3 Metode Pengambilan Sampel	15
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	16
V GAMBARAN UMUM	29
5.1 Profil Lokasi Penelitian	29
5.2 Karakteristik Responden	30
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	34
6.1 Persepsi Responden Terhadap Kondisi Pariwisata serta Permasalahan dan Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik Danau Singkarak Danau Singkarak	34
6.2 Estimasi Nilai Kesiediaan Membayar Opsi Manajemen Penanganan Sampah Makroplastik yang Paling Diprioritaskan di Danau Singkarak	50
VII SIMPULAN DAN SARAN	54
7.1 Simpulan	54
7.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	60

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.



DAFTAR TABEL

1	Beberapa Penelitian Terdahulu	10
2	Karakteristik Lokasi Wisata	15
3	Jumlah Responden Penelitian	16
4	Metode dan Analisis Data	16
5	<i>Coding Data</i>	17
6	Indikator Penilaian Skala <i>Likert</i>	19
7	Skor Likert Setiap Tingkat Penilaian	25
8	Interval Penilaian Skala Likert	26
9	Asal Responden	31
10	Usia Responden	31
11	Status Pernikahan Responden	32
12	Pendidikan Formal Terakhir	32
13	Pekerjaan Responden	32
14	Pendapatan per Bulan	33
15	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Tersedianya Jalan Akses Menuju Lokasi Wisata	34
16	Skor Likert Indikator Tersedianya Jalan Akses Menuju Lokasi Wisata	35
17	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Kondisi Jalan Menuju Lokasi Wisata	35
18	Skor Likert Indikator Kondisi Jalan Menuju Lokasi Wisata	36
19	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Tersedianya Angkutan Umum Menuju Lokasi Wisata	36
20	Skor Likert Indikator Tersedianya Angkutan Umum Menuju Lokasi Wisata	37
21	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Lokasi Wisata Terbebas Dari Timbunan Sampah Makroplastik	38
22	Skor Likert Indikator Lokasi Wisata Terbebas Dari Timbunan Sampah Makroplastik	38
23	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Tersedianya Tempat Sampah di Lokasi Wisata	39
24	Skor Likert Indikator Tersedianya Tempat Sampah di Lokasi Wisata	40
25	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Terdapat Petugas Kebersihan Sampah Di Lokasi Wisata	40
26	Skor Likert Indikator Terdapat Petugas Kebersihan Sampah di Lokasi Wisata	41
27	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Area Perairan Danau Terbebas Dari Timbunan Sampah Makroplastik	41
28	Skor Likert Indikator Lokasi Danau Terbebas Dari Timbunan Sampah Makroplastik	42
29	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Adanya Upaya Pengangkatan Sampah Dari Danau	42
30	Skor Likert Indikator Adanya Upaya Pengangkatan Sampah Dari Danau	43

31	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Upaya Sosialisasi Terkait Kesadaran Menjaga Danau	43
32	Skor Likert Indikator Upaya Sosialisasi Terkait Kesadaran Menjaga Danau	44
33	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Pemandangan Alam Menarik	44
34	Skor Likert Indikator Pemandangan Alam Menarik	45
35	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Tingkat Kualitas Udara di Area Wisata Danau Singkarak	45
36	Skor Likert Indikator Tingkat Kualitas Udara di Area Wisata Danau Singkarak	46
37	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Tersedia Spot Foto yang Menarik	46
38	Skor Likert Indikator Tersedia Spot Foto yang Menarik	47
39	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Sarana dan Prasarana Atraksi Wisata Memenuhi Standar Keselamatan	47
40	Skor <i>Likert</i> Indikator Sarana dan Prasarana Atraksi Wisata Memenuhi Standar Keselamatan	48
41	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Adanya Penerapan Protokol Kesehatan Pada Tempat Wisata	48
42	Skor Likert Indikator Upaya Adanya Penerapan Protokol Kesehatan Pada Tempat Wisata	49
43	Sebaran Penilaian Responden pada Indikator Penerapan Pengelolaan Risiko Pada Tempat Wisata	49
44	Skor Likert Indikator Penerapan Pengelolaan Risiko Pada Tempat Wisata	50
45	Sebaran Jumlah Responden pada Masing-Masing Manajemen	50
46	Distribusi Frekuensi Relatif Penambahan Tempat Sampah Makroplastik	52
47	Nilai Total WTP Manajemen Penambahan Tempat Sampah Makroplastik	53
48	Hasil regresi logistik biner antara karakteristik responden dan kesediaan membayar manajemen penambahan tempat sampah makroplastik	53

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik Peningkatan PAD Sumatera Barat	3
2	Kerangka Penelitian	14
3	Titik Lokasi Penelitian	29
4	Sebaran Data Wisatawan Lokal	37
5	Kurva WTP Manajemen Penambahan Tempat Sampah Makroplastik	52

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian	58
---	-----------------------------------	----

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.