

**Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat Danau Toba,  
Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun,  
Provinsi Sumatera Utara**

**Skripsi**



**Stevi Verayanti Siahaan**

**31180265**

**Program Studi Biologi**

**Fakultas Bioteknologi**

**Universitas Kristen Duta Wacana**

**Yogyakarta**

**2022**

Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat Danau Toba, Kecamatan  
Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera  
Utara

**Skripsi**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains (S. Si)  
Pada Program Studi Biologi, Fakultas Bioteknologi  
Universitas Kristen Duta Wacana



**Stevi Verayanti Siahaan**

**31180265**

**Program Studi Biologi**

**Fakultas Bioteknologi**

**Universitas Kristen Duta Wacana**

**Yogyakarta**

**2022**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Stevi Verayanti Siahaan  
NIM : 31180265  
Program studi : Biologi  
Fakultas : Bioteknologi  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat Danau Toba Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 11 Juli 2022

Yang menyatakan



(Stevi Verayanti Siahaan)  
NIM.31180265

## Halaman Pengesahan

Skripsi dengan judul:

STRATEGI PENGEMBANGAN EKOWISATA DANAU TOBA DI PARAPAT,  
KECAMATAN GIRSANG SIPANGAN BOLON, KABUPATEN  
SIMALUNGUN, PROVINSI SUMATERA UTARA

Telah diajukan dan dipertahankan oleh:

STEVI VERAYANTI SIAHAAN

31180265

Dalam Ujian Skripsi Program Studi Biologi

Fakultas Bioteknologi

Universitas Kristen Duta Wacana

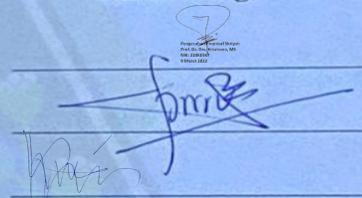
dan dinyatakan DITERIMA untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Sains pada 5 Juli 2022

### Nama Dosen

1. Prof. Dr. Krismono, M.S  
(Ketua Tim Penguji/Dosen Pembimbing II)
2. Dra. Aniek Prasetyaningsih, M.Si  
(Dosen Penguji II)
3. Drs. Kisworo, M.Sc  
(Dosen Pembimbing I/Dosen Penguji III)

### Tanda Tangan



Yogyakarta, 5 Juli 2022

Disahkan Oleh:

Dekan,



Drs. Guruh Prihatmo, M.S

Ketua Program Studi



Dr. Dhira Satwika, M.Sc

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Proposal : Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat  
Danau Toba, Kecamatan Girsang Sipangan Bolon,  
Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara

Nama Mahasiswa : Stevi Verayanti Siahaan

Nomor Induk Mahasiswa : 31180265

Hari/Tgl Presentasi : Selasa, 5 Juli 2022

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



(Drs. Kisworo, M. Sc.)  
NIK: 874 E 054

Pembimbing II



Pengesahan Proposal Skripsi:  
Prof. Dr. Drs. Krismono, MS  
NIK: 224KE567  
9 Maret 2022

(Prof. Dr. Krismono, M.S.)  
NIK: 224 KE 567

Ketua Program Studi



Dhira Satwika  
Ketua Program Studi  
Semester Ganap 2021/2022

(Dr. Dhira Satwika, M.Sc)

NIK: 904 E 146

## PERNYATAAN INTEGRITAS

**Yang bertanda tangan dibawah ini:**

**Nama: Stevi Verayanti Siahaan**

**Nim : 31180265**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

**“Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat Danau Toba, Kecamatan Girsang  
Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara”**

adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu di dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dapat dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Yogyakarta, 08 Juli 2022



Stevi Verayanti Siahaan

31180265

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Bapa Sang Maha Pengasih dan Penyayang, atas berkat dan kasih karuniaNya sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Biologi Fakultas Bioteknologi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Dalam rangka pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan setulus hati, saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- 1. Tuhan Yesus Kristus** atas berkat dan kasih karuniaNya sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 2. Bapak Drs. Kisworo, M.Sc.** selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk yang baik, dukungan dan kesabaran, serta waktu sehingga penelitian dan pembuatan skripsi ini dapat terselesaikan.
- 3. Bapak Prof. Dr. Krismono, M.S.** selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, memberikan saran yang baik, dukungan dan kesabaran, serta waktu sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
- 4.** Kedua orangtua Bapak Parlindungan Siahaan dan Ibu Tamaria Sirait serta abang dan adik saya Sihar Panaili Siahaan S. AK, Sri Fatmawati Siahaan, Santa Putri Siahaan, Sehat Krisnatal Siahaan beserta keluarga yang selalu memberi doa dan memberikan dukungan dalam segala hal.
- 5.** Bappeda Simalungun, Dinas Pariwisata Simalungun, Dinas Perikanan Simalungun, Dinas Kehutanan wilayah II Pematangsiantar, Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Wisatawan, Masyarakat Parapat yang telah memberikan izin dan telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
- 6.** Teman-teman rempong dan sipisang Anne, Andre, Clara, Dicky, Larasati, dan Sinta yang telah memberi doa dan dukungan selama proses pembuatan skripsi sampai selesai.
- 7.** Seluruh Dosen dan Staff Pegawai Tata Usaha Fakultas Bioteknologi Universitas Kristen Duta Wacana
- 8.** Seluruh angkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan selama proses pembuatan skripsi ini hingga selesai.
- 9.** Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah berkenan memberikan bantuan kepada saya.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih penuh dengan kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, saya tetap berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat kepada seluruh pembaca dan saya mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 08 Juli 2022

Penulis



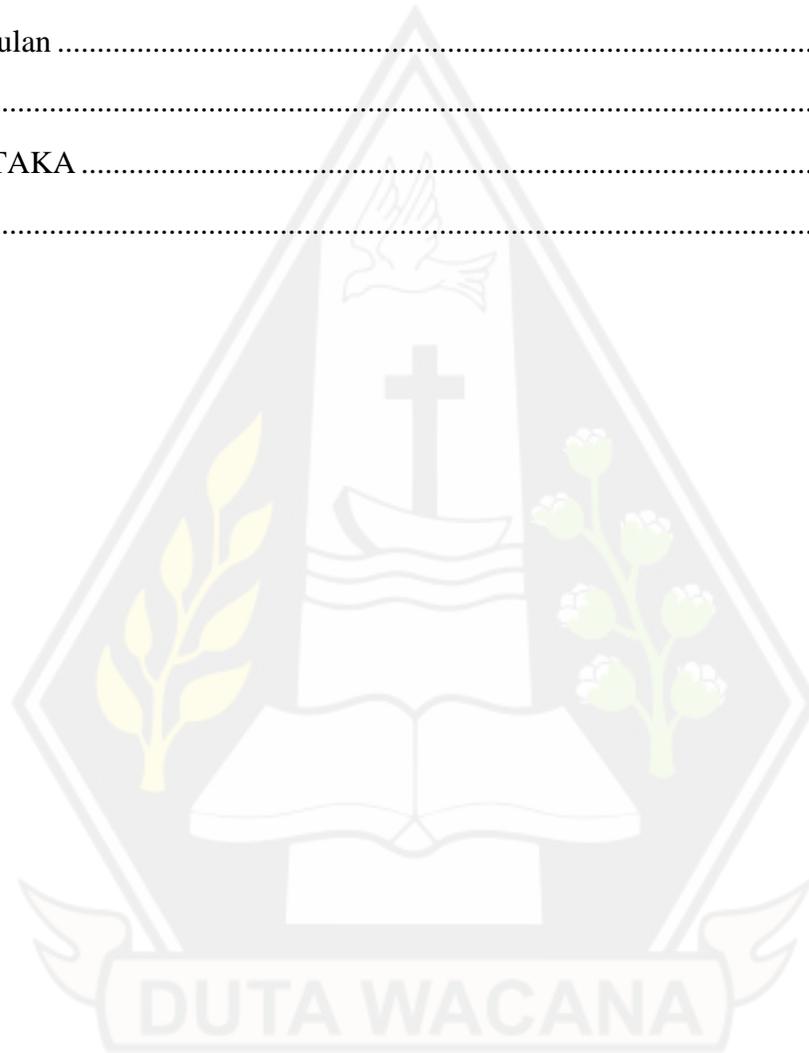
Stevi Verayanti Siahaan



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL BAGIAN DALAM .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Pariwisata.....	3
2.2 Ekowisata.....	3
2.3 Peran Masyarakat Local dan Pemerintah Daerah Dalam Pengembangan Ekowisata .	6
2.4 Parapat Danau Toba.....	6
2.5 Penyusunan Strategi Pengembangan Ekowisata Melalui SWOT .....	7
BAB III METODOLOGI.....	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	9
3.2 Teknik Pengumpulan data.....	10

3.3 Analisis Data.....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
4.1 Letak Geografis Lokasi Penelitian.....	13
4.2 Potensi Ekowisata .....	14
4.3 Strategi Pengembangan Ekowisata berdasarkan Hasil Analisis SWOT .....	29
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Diagram Matriks SWOT.....	12
Tabel 2. Jenis-Jenis Ikan KJA di Perairan Danau Toba Kabupaten Simalungun Tahun 2021 .....	16
Tabel 3. Jumlah Kunjungan Wisatawan Tahun 2019-2020.....	20
Tabel 4. Jumlah Kedatangan dan Keberangkatan Menurut Dermaga Tiga Raja Tahun 2020.....	27
Tabel 5. Strategi Pengembangan Ekowisata berdasarkan Analisis SWOT .....	29



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Peta lokasi penelitian .....	9
Gambar 2. Danau Toba .....	13
Gambar 3. Daya Tarik Danau Toba di Parapat .....	14
Gambar 4. Pemandangan Parapat .....	15
Gambar 5. Keramba Jaring Apung di Danau Toba.....	17
Gambar 6. Monyet di tepi jalan lintas Parapat.....	18
Gambar 7. Peta Kawasan Hutan kecamatan girsang sipangan bolon .....	19
Gambar 8. Wisatawan yang melakukan kunjungan ke Danau Toba di Parapat .....	21
Gambar 9. Pusat UMKM di Parapat .....	22
Gambar 10. Lambang bahwa Parapat masuk ke dalam kabupaten Simalungun .....	22
Gambar 11. Rumah Pasanggrahan Bung Karno di Parapat .....	23
Gambar 12. Area parkir di Pantai bebas .....	24
Gambar 13. Pondok di Pantai Kasih Parapat .....	24
Gambar 14. Toilet umum di Pantai Kasih .....	25
Gambar 15. Tempat Sampah.....	25
Gambar 16. Transportasi Air di Parapat (kapal).....	25
Gambar 17. Kondisi Jalan Menuju Parapat .....	27
Gambar 18. Rambu-Rambu Jalan Menuju Parapat.....	28
Gambar 19. Pantai Bebas .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran I. Kegiatan .....	36
Lampiran II. Lokasi Penelitian .....	39
Lampiran III. Pertanyaan Wawancara .....	41
Lampiran IV. Pertanyaan kuesioner .....	42



## ABSTRAK

### **Strategi Pengembangan Ekowisata di Parapat Danau Toba, Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara**

Stevi Verayanti Siahaan

Ekowisata merupakan salah satu sektor pariwisata yang beragam untuk melestarikan lingkungan dan memiliki rencana pengembangan pariwisata yang berbasis alam. Pengembangan pariwisata tersebut melihat potensi wisata yang dimiliki yang dimulai dari ekologi, sosial, dan ekonomi. Parapat merupakan suatu kota di Sumatera Utara yang memiliki danau dengan keindahan alam yang sangat memukau dan potensi wisata yang menarik. Salah satu potensi wisata yang dimiliki yaitu Danau Toba. Kawasan wisata di Parapat Danau Toba memiliki potensi yang dapat menarik wisatawan untuk melakukan liburan yaitu berbagai macam sumber daya alam yang dihasilkan serta sosial-budaya. Oleh karena itu tujuan penelitian ini adalah membuat strategi yang dapat mengembangkan potensi yang dimiliki kawasan wisata di Parapat Danau Toba dengan berbasis alam, sosial-budaya, dan ekonomi. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan data yaitu melalui observasi, wawancara, dan literatur. Data yang sudah didapatkan akan dianalisis menggunakan SWOT. Analisis SWOT digunakan untuk mengenali dan membandingkan faktor internal, berupa kekuatan (strengths) dan kelemahan (weaknesses), dengan faktor eksternal, yaitu peluang (opportunities) dan ancaman (threats). Analisis tersebut akan membantu untuk menyusun strategi yang akan mengembangkan Danau Toba menjadi kawasan ekowisata. Hasil penelitian ini adalah 5 strategi utama dalam perencanaan Pengembangan ekowisata Danau Toba di Parapat yaitu meningkatkan Sumber Daya Manusia masyarakat setempat dalam mengembangkan potensi ekowisata yaitu dengan memanfaatkan potensi yang ada untuk membangun sebuah usaha yaitu pembuatan souvenir yang lebih berkualitas, bermanfaat, dan menarik, melestarikan dan melindungi kawasan hutan yang berfungsi untuk Daerah Tangkapan Air Danau Toba, melakukan upaya setiap tahunnya untuk mendukung penataan KJA sehingga KJA tidak merusak ekosistem perairan Danau Toba di Parapat, meningkatkan peran pemangku kepentingan dan masyarakat untuk menjaga lingkungan Danau Toba di Parapat agar tidak tercemar, dan meningkatkan peran pemerintah dalam membangun sarana dan prasarana di kawasan Ekowisata Danau Toba di Parapat agar dapat membantu pengembangan kawasan ekowisata tersebut.

**Kata Kunci :** Ekowisata, Parapat, Danau Toba, Analisis SWOT, Strategi Pengembangan.

## ABSTRACT

### **Ecotourism Development Strategy in Parapat Lake Toba, Girsang Sipangan Bolon District, Simalungun Regency, North Sumatera Province**

Stevi Verayanti Siahaan

Ecotourism is one of the diverse tourism sectors to preserve the environment and has a nature-based tourism development plan. The tourism development sees the tourism potential that is owned starting from the ecological, social, and economic aspects. Parapat is a city in North Sumatra which has a lake with stunning natural beauty and interesting tourism potential. One of the tourism potentials is Lake Toba. The tourist area in Parapat Lake Toba has the potential to attract tourists to take a vacation, namely various kinds of natural resources produced as well as socio-cultural. Therefore, the purpose of this research is to create a strategy that can develop the potential of the tourist area in Parapat Lake Toba based on nature, socio-culture, and economy. This research was conducted by collecting data, namely through observation, interviews, and literature. The data that has been obtained will be analyzed using SWOT. SWOT analysis is used to identify and compare internal factors, in the form of strengths and weaknesses, with external factors, namely opportunities and threats. This analysis will help to formulate a strategy that will develop Lake Toba into an ecotourism area. The results of this study are the 5 main strategies in planning the Ecotourism Development of Lake Toba in Parapat, namely increasing the human resources of the local community in developing ecotourism potential, namely by utilizing the existing potential to build a business, namely making souvenirs that are more quality, useful, and attractive, preserving and protect the forest area that functions as the Lake Toba Catchment Area, make efforts every year to support the arrangement of KJA so that the KJA does not damage the aquatic ecosystem of Lake Toba in Parapat, increase the role of stakeholders and the community to protect the environment of Lake Toba in Parapat from being polluted, and improve the role of the government in building facilities and infrastructure in the Lake Toba Ecotourism area in Parapat in order to assist the development of the ecotourism area.

**Keywords:** Ecotourism, Parapat, Lake Toba, SWOT Analysis, Development Strategy.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki banyak potensi alam di darat dan lautan yang sangat melimpah. Hal ini memiliki manfaat untuk dikembangkan menjadi sebuah kawasan wisata yang memiliki nilai jual yang tinggi seperti pegunungan, air terjun, desa wisata, laut, serta danau. Pariwisata di Indonesia terletak di sabang sampai merauke. Pariwisata tersebut merupakan sebuah sektor yang signifikan dalam meningkatkan ekonomi negara Indonesia yang berasal dari wisatawan lokal atau mancanegara yang mendorong dan memajukan perekonomian tempat wisata. Kawasan wisata di Indonesia salah satunya terdapat di provinsi Sumatera Utara. Hal ini didukung karena Sumatera Utara memiliki potensi alam yang melimpah. Salah satu potensi alam yang dimanfaatkan sebagai kawasan wisata adalah Danau Toba.

Danau Toba yang terletak di Parapat, Kecamatan Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun merupakan sebuah objek wisata yang telah banyak dikunjungi oleh wisatawan lokal dan mancanegara. Hal ini terjadi karena Danau Toba di Parapat memiliki keindahan secara alami yaitu memiliki biodiversitas di perairan dan daratan seperti flora atau tanaman yang beragam jenis (pepohonan) dan fauna atau hewan (ikan yang ada di perairan Danau Toba). Danau Toba juga telah menjadi salah satu danau yang termasuk ke dalam danau terbesar dan merupakan salah satu objek wisata yang menjadi prioritas dengan perhatian khusus dari pemerintah setempat dengan perkembangannya, terlebih lagi perhatian Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif yang berupaya untuk mendorong perkembangan kawasan wisata Danau Toba. Kawasan wisata tersebut berperan sangat penting dalam peningkatan ekonomi provinsi Sumatera Utara terkhusus daerah Parapat. Oleh karena itu, kawasan wisata tersebut memerlukan strategi pengembangan yang baik dan tepat agar dapat meningkatkan perekonomian dan dapat dinikmati generasi penerus dimasa yang akan datang atau memperkecil terjadinya kerusakan lingkungan. Pengembangan kawasan wisata Parapat Danau Toba dilakukan dengan berbasis alam, sosial, budaya, dan ekonomi yang disebut dengan ekowisata.

Ekowisata merupakan pengembangan tempat wisata yang bertujuan untuk mengembangkan Parapat Danau Toba yang dapat meningkatkan ekonomi dan tetap menjaga kelestarian lingkungan atau sebagai penyeimbang untuk kegiatan pariwisata dan perlindungan konservasi alam Danau

Toba di Parapat. Penerapan pengembangan berbasis ekowisata ini juga di dukung dengan keadaan geografis Danau Toba di Parapat yang dikelilingi oleh hutan dan pegunungan serta adanya potensi alam yang sangat indah dan menarik seperti air Danau Toba yang sangat menonjol untuk dilihat wisatawan. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan strategi pengembangan ekowisata di Parapat Danau Toba. Tujuan penelitian ini adalah menyusun strategi pengembangan kawasan ekowisata di Parapat Danau Toba yang dapat mensejahterakan masyarakat, wisatawan, dan pemerintah baik dari sisi ekonomi dan lingkungan yang dianalisis menggunakan SWOT.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana potensi yang ada di kawasan Danau Toba Parapat Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara untuk mendukung pengembangan ekowisata?.
2. Bagaimana strategi yang dapat dilakukan untuk mengembangkan ekowisata Danau Toba di Parapat Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara?

### **1.3 Tujuan**

1. Mengetahui potensi yang ada di kawasan Danau Toba, Parapat Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara dalam mendukung pengembangan ekowisata.
2. Mengetahui strategi yang dapat mengembangkan Ekowisata Danau Toba di Parapat, Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara.

### **1.4 Manfaat**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai potensi dan strategi pengembangan ekowisata Danau Toba, Parapat yang dapat membantu untuk meningkatkan kualitas ekowisata dari aspek sosial-budaya, dan lingkungan yang bermanfaat untuk melestarikan lingkungan dari berbagai aktivitas berwisata dan mensejahterakan masyarakat sekitar, wisatawan yang berkunjung, serta pemerintah.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Potensi ekowisata yang ada pada kawasan Danau Toba di Parapat adalah panorama alam yang indah dengan bukit-bukit yang membentang di sekitar danau, memiliki suasana yang sejuk, beragam biodiversitas di perairan yaitu ikan yang ada di keramba jaring apung pada perairan Danau Toba yaitu ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), ikan Mas (*Cyprinus carpio*), dan ikan lele (*Clarias*) serta terdapat kawasan Hutan dengan flora dan fauna yang beragam yang menjadi Daerah Tangkapan Air Danau Toba.

Berdasarkan hasil analisis SWOT strategi utama dalam perencanaan pengembangan ekowisata Danau Toba di Parapat yaitu meningkatkan Sumber Daya Manusia masyarakat setempat, melestarikan dan melindungi kawasan hutan yang berfungsi untuk Daerah Tangkapan Air Danau Toba, melakukan upaya setiap tahunnya untuk mendukung penataan KJA sehingga KJA tidak merusak ekosistem perairan Danau Toba di Parapat, dan meningkatkan peran masyarakat, pemangku kepentingan lainnya serta pemerintah dalam pengembangan kawasan ekowisata Danau Toba.

#### **1.2 Saran**

Dalam upaya pengembangan ekowisata Danau Toba di Parapat dibutuhkan adanya kerja-sama yang baik antara masyarakat, pemerintah, wisatawan, dan pemangku kepentingan lain agar proses pengembangannya dapat berjalan dengan baik, berhasil, dan bermanfaat bagi berbagai pihak.

Seluruh wilayah Danau Toba, Parapat dapat dikembangkan sebaik-baiknya untuk kegiatan ekowisata, sehingga manfaat yang dihasilkan tidak hanya sekedar untuk rekreasi namun juga bermanfaat untuk sarana edukasi dan peningkatan ekonomi masyarakat melalui peningkatan minat wisatawan yang berkunjung ke Danau Toba di Parapat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Australian Departement of Tourism, 1999.
- A.Yoeti. (1997). Perencanaan dan Pengembangan Pariwisata. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Aziz, A. (2008). Peran serta masyarakat dalam upaya pengembangan ekowisata di Kabupaten Pekalongan (Skripsi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta) dalam <https://eprints.uns.ac.id>.
- Badan Pusat Statistik Simalungun, 2021. Kabupaten Simalungun Dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik. <https://simalungunkab.bps.go.id>.
- Bapedalda-SU dan LP-ITB 2000. Pengkajian Teknis Pemanfaatan Sumber Daya Alam Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kawasan Danau Toba.
- Buaton, K. W. S., & Purwadio, H. (2015). Kriteria Pengembangan Kawasan Wisata Danau Toba Parapat, Sumatera Utara. *Jurnal Teknik ITS*, 4 (1), 1–5.
- Christiani, B. W. dan Adikampana, I. M. 2014. “Potensi dan Strategi Pengembangan Taman Hutan Raya (Tahura) Ngurah Rai sebagai Produk Ekowisata”. *Jurnal Destinasi Wisata* 2 (1): 91-101.
- Damanik, Janianton & Helmut F. Weber, 2006, “Perencanaan Ekowisata; Dari Teori ke Aplikasi” Kerjasama Pusat Studi Pariwisata UGM & Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Keputusan Menteri No. 167 Tahun 1994 tentang Sarpras Pengusahaan dan Pariwisata Alam di Kawasan Pelestarian Alam.
- Nainggolan, H. L, 2011, Identifikasi Komoditi Unggulan Dalam Rangka Pengembangan Komoditi Tanaman Pangan Untuk Menciptakan Ketahanan Pangan Wilayah, Studi Kasus Kabupaten Tapanuli Utara dan Toba Samosir, Makalah Seminar Nasional Pertanian Presisi Menuju Kedaulatan Pangan. Medan.
- Nugroho, I. (2011). Ekowisata dan Pengembangan Berkelanjutan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Paturusi, Samsul. 2001. Perencanaan Tata Ruang Kawasan Pariwisata (Kajian Pariwisata Program Pascasarjana). Denpasar: Universitas Udayana.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri no 33 Tahun 2009 Tentang Pedoman Pengembangan Ekowisata di Daerah.
- Rangkuti, F. 2015. SWOT Balanced Scorecard. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sianturi, T. (2004). Degradasi danau Toba. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 2(1), 1–4.
- The Ecotourism Society. 1990, dalam Fandeli, C, Et Al. 2000. Pengusahaan Ekowisata. Yogyakarta: Fahutan UGM – UKSDA DIY – Pustaka Pelajar.
- Trishartanto, P. Warso, M. M., and Fathoni, A. 2018. “Analisis EFAS-IFAS Dikaitkan dengan Regulasi Industri Pengiriman Via Airfreight pada PT. Angkasa Pura Logistik Cabang Semarang”. *Journal of Management* 4 (4): 1-22.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisata. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 11. Jakarta.

Wardiyanto. 2011. Perencanaan Pengembangan Pariwisata. Bandung: CV. Lubuk Agung.

Whitten, Tony, Sengli J. Damanik, Jazanul Anwar, Nazaruddin Hisyam, 2000. The Ecology Of Sumatra, The Ecology of Indonesian Series Volume I. Hongkong: Periplus Edition Ltd.

Yunita, N. W., 2016. Jokowi teken perpres badan otorita pengelola kawasan pariwisata danau toba. Retrieved 22 Oktober, 2016, from <http://news.detik.com/berita/3241431/jokowi-teken-perpres-badan-otorita-pengelola-kawasan-pariwisata-danau-toba>.

