

**KAJIAN KESESUAIAN WISATA DAN DAYA DUKUNG
KAWASAN WISATA DANAU KELAPA GADING
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**MAHDREFO MUHAMMAD
120302060**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2016**

**KAJIAN KESESUAIAN WISATA DAN DAYA DUKUNG
KAWASAN WISATA DANAU KELAPA GADING
KABUPATEN ASAHAN PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

**MAHDREFO MUHAMMAD
120302060**

Skripsi sebagai Satu di antara Beberapa Syarat untuk dapat Memperoleh Gelar
Sarjana Perikanan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul penelitian : Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan
Wisata Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Provinsi
Sumatera Utara

Nama Mahasiswa : Mahdrefo Muhammad

NIM : 120302060

Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh :
Komisi Pembimbing

Pindi Patana, S.Hut, M.Si
Ketua

Ir. Tajuddin Siregar, M.MA
Anggota

Mengetahui

Dr. Ir. Yunasfi, M.Si
Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mahdrefo Muhammad

NIM : 120302060

menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan Wisata Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara”**

adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Semua sumber data dan 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.

Medan, Juni 2016

Mahdrefo Muhammad
NIM. 120302060

ABSTRAK

MAHDREFO MUHAMMAD. Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan Wisata Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. Dibimbing oleh PINDI PATANA dan TAJUDDIN SIREGAR.

Danau Kelapa Gading merupakan salah satu danau buatan yang terdapat di Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara yang terletak tidak jauh dari perkotaan. Danau tersebut dimanfaatkan oleh masyarakat untuk melakukan aktivitas memancing dan juga sebagai tempat wisata, dari kegiatan tersebut tentunya akan didukung oleh bentuk dan kedalaman danau. Dalam pemanfaatan Danau Kelapa Gading juga harus melihat bagaimana obyek wisata disana. Indeks Kesesuaian Wilayah kategori wisata sepeda air termasuk ke dalam golongan S2 yaitu sesuai bersyarat dengan persentase 74,60 % , kategori memancing termasuk ke dalam golongan S1 yaitu sesuai dengan persentase 89,47 % , dan kategori duduk santai termasuk ke dalam golongan S1 yaitu sesuai dengan persentase 89,58 % . Daya dukung kawasan Danau Kelapa Gading adalah 326 orang/hari dan jika dibandingkan dengan data wisatawan di Danau Kelapa Gading yang sebanyak 131 orang/hari menunjukkan bahwa kawasan wisata Danau Kelapa Gading masih memenuhi daya dukung kawasan.

Kata Kunci : Danau Kelapa Gading, Wisata, IKW, DDK

ABSTRACT

MAHDREFO MUHAMMAD. Conformity Assessment Capability Travel and Tourism Region Lake Kelapa Gading Asahan district of North Sumatra province. Supervised by PINDI PATANA dan TAJUDDIN SIREGAR.

Lake Kelapa Gading is one of the artificial lake located in Asahan district of North Sumatra province, located not far from the urban areas. The lake is used by the community to carry out fishing activities as well as tourist attractions, of these activities must be supported by the shape and depth of the lake. Kelapa Gading in the utilization of the lake also have to see how the sights there. Suitability Index Territory bicycle travel category of water included in the group S2 which is in accordance with the percentage of 74.60% conditional, fishing category included in the group S1 is in accordance with the percentage of 89.47%, and a relaxing seating categories included in the group S1 is in accordance with percentage of 89.58%. The carrying capacity of the Lake region Kelapa Gading is 326 people / day and compared with the data of tourists in Kelapa Gading lake that as many as 131 people / day showed that the tourist area of Lake Kelapa Gading still meet the carrying capacity of the region.

Keywords: Lake Kelapa Gading, Tour, IKW, DDK

RIWAYAT HIDUP



Mahdrefo Muhammad dilahirkan di Medan pada tanggal 30 Oktober 1994 dari Ayahanda Tengku Sayid Husin Fakhrial dan Ibunda Irma Rosyanti Hanum Lubis . Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SD Negeri 101897 tahun 2006, SMP Negeri 1 Lubuk Pakam tahun 2009 dan SMA Negeri 1 Lubuk Pakam tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis diterima di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Sumatera Utara melalui Jalur Ujian Masuk Bersama – Perguruan Tinggi Negeri Reguler (UMP-PTN Reguler). Selama mengikuti perkuliahan penulis mengikuti organisasi sebagai anggota Ikatan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan (IMASPERA). Penulis aktif sebagai asisten-asisten laboratorium seperti Praktikum Dasar Ilmu Perairan di semester 5, Praktikum Avertebrata Air di semester 7, Praktikum Fisiologi Hewan Air di semester 6 dan semester 8, dan Praktikum Biologi Laut di semester 8. Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Balai Karantina Ikan dan Pengendalian Mutu di Tanjung Balai. Penulis juga melaksanakan penelitian skripsi dengan judul “Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan Wisata Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara ”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur sayaucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi yang berjudul ” **Kajian Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Kawasan Wisata Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara**” merupakan salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Penulis menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada Ibunda tersayang Irma Rosyanti Hanum Lubis, S.Pd, Ayahanda Tengku Sayid Husin Fakhrial SE, adik Shafrina dan terakhir yang tercinta teman-teman Stambuk 2012 dan adik-adik stambuk 2013-2015 yang telah memberikan dukungan moril, materi, kasih sayang dan doa restu kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada Bapak Pindi Patana S.Hut, M.Si selaku ketua komisi pembimbing, kepada Bapak Ir. Tajuddin Siregar, M.MA selaku anggota komisi pembimbing dan terutama sekali kepada Bapak Dr. Ir. Yunasfi, M.Si yang tak hentinya memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan hasil penelitian ini.

Di samping itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua staf pengajar dan pegawai di program studi manajemen sumberdaya perairan. Penulis juga sampaikan ucapan terima kasih kepada teman-teman mahasiswa yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga skripsi saya ini dapat bermanfaat.

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Perumusan masalah	2
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
Kerangka pemikiran	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Danau.....	5
Definisi Pariwisata	6
Wisata Danau.....	6
Pembangunan Wisata Berkelanjutan.....	9
Indeks Kesesuaian Wisata	11
Daya Dukung Kawasan	12
METODE PENELITIAN	
Waktu dan Lokasi penelitian.....	13
Alat dan Bahan penelitian	13
Pengambilan Data.....	14
Pengunjung dan Masyarakat Sekitar.....	14
Indeks Kesesuaian Wisata	15
Analisis Daya Dukung	16
Persepsi Wisatawan terhadap Kenyamanan Kawasan.....	17

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil	
Sampel Pengunjung dan Masyarakat Sekitar.....	19
Kualitas Perairan	19
Indeks Kesesuaian Wisata.....	20
Daya Dukung Kawasan.....	22
Pembahasan.....	24
Kualitas Perairan	24
Suhu.....	24
Kecerahan.....	24
Kecepatan Arus	24
Kedalaman Perairan.....	25
BOD.....	26
COD	26
DO	26
Parameter Kesesuaian Wisata.....	27
Warna Perairan	27
Bau.....	27
Luas Area Wisata.....	28
Kelimpahan Ikan	28
Jenis Ikan.....	28
Jarak antara tempat duduk dengan tepi danau.....	29
Pemandangan	29
Hamparan daratan.....	29
Biota Berbahaya.....	29
Aksesibilitas, Sarana dan Prasarana.....	30
Kenyamanan Kawasan.....	31

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan.....	32
Saran	32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	4
2. Peta Lokasi Penelitian	13

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Potensi Ekologis Pengunjung (K) dan Luas Area Kegiatan (Lt).....	17
2.	Prediksi Waktu yang Dibutuhkan untuk Setiap Kegiatan Wisata.....	17
3.	Hasil Pengukuran Kualitas Perairan.....	19
4.	Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Sepeda Air...	21
5.	Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Memancing...	21
6.	Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wisata Kategori Duduk Santai	22
7.	Daya Dukung Kawasan Danau Kelapa Gading.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Matriks Kesesuaian Lahan untuk Ekowisata Perairan Tawar Kategori Wisata Danau.....	36
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
3. Kegiatan Penelitian.....	38
4. Perhitungan Daya Dukung Kawasan.....	39
5. Sarana dan Prasarana Danau Kelapa Gading.....	40
6. Kuisisioner Penelitian untuk Pengunjung Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan.....	41
7. Kuisisioner Penelitian untuk Masyarakat Sekitar Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan.....	44
8. Tabulasi Hasil Kuisisioner Pengunjung dan Masyarakat.....	47