

**TINGKAT KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI KAMPUNG BUGIS, BINTAN UTARA,
KABUPATEN BINTAN, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



BINTAN REZKY

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG**

2022

**TINGKAT KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI KAMPUNG BUGIS, BINTAN UTARA,
KABUPATEN BINTAN, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

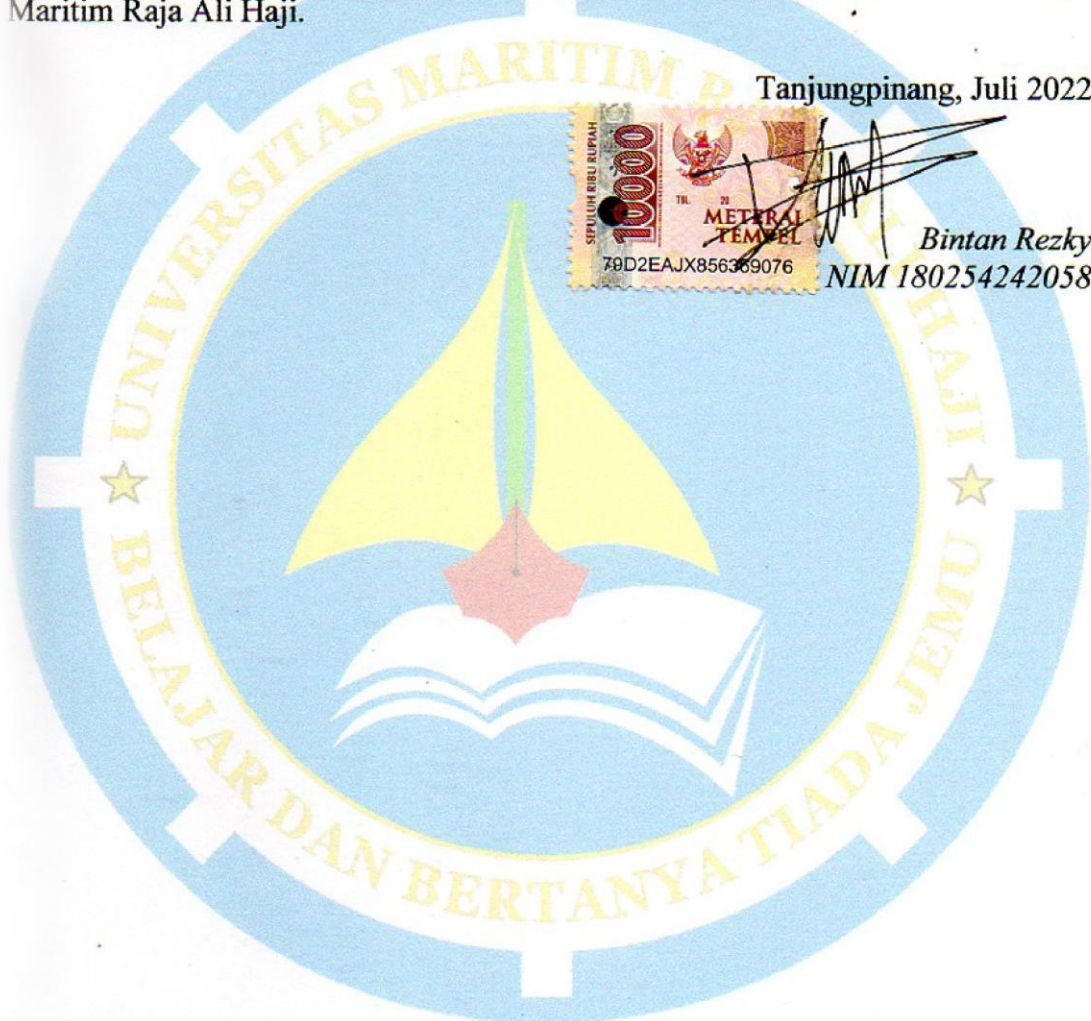
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Tingkat Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Kampung Bugis, Bintan Utara, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2022



Bintan Rezky
NIM 180254242058





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2022
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

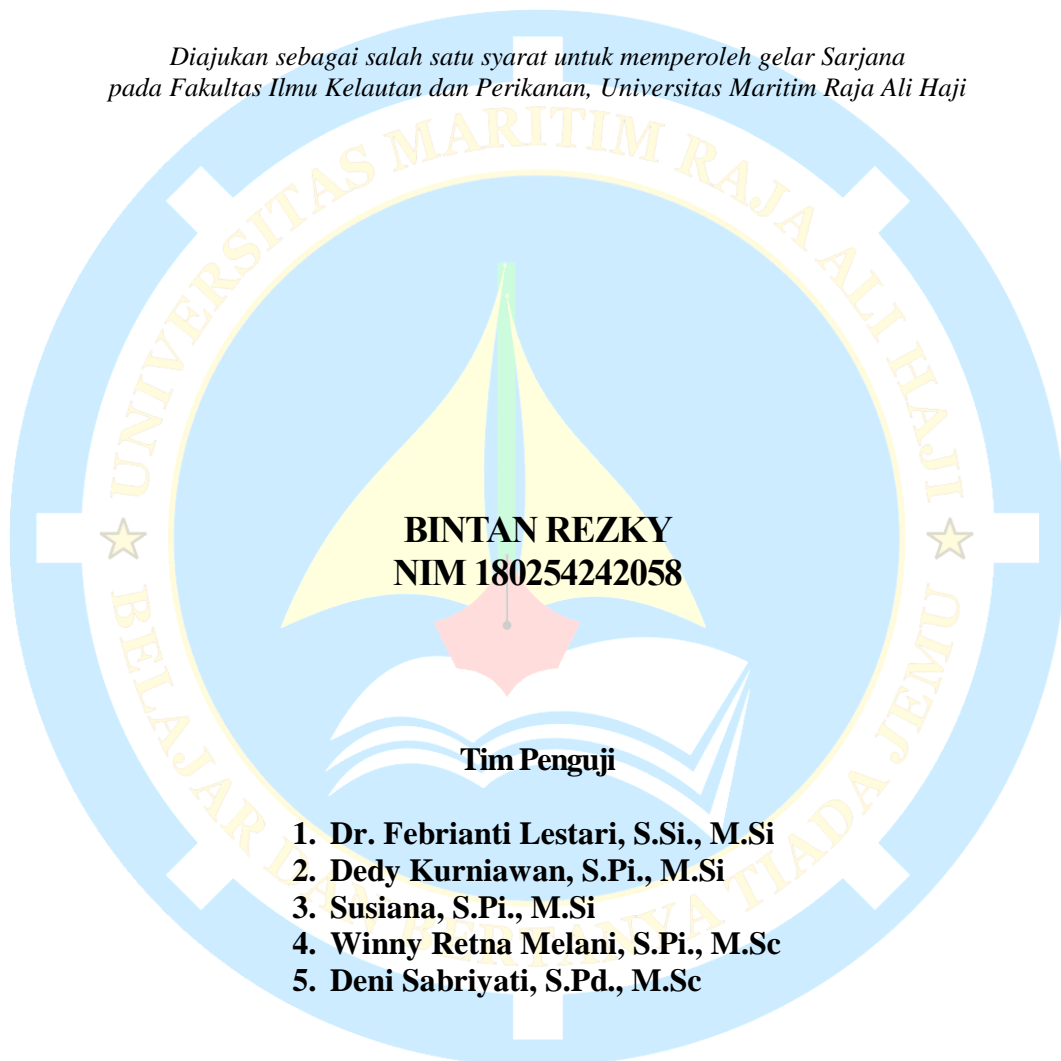
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**TINGKAT KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI KAMPUNG BUGIS, BINTAN UTARA,
KABUPATEN BINTAN, KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**BINTAN REZKY
NIM 180254242058**

Tim Penguji

- 1. Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si**
- 2. Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si**
- 3. Susiana, S.Pi., M.Si**
- 4. Winny Retna Melani, S.Pi., M.Sc**
- 5. Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Tingkat Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai
Kampung Bugis, Bintan Utara, Kabupaten Bintan, Kepulauan
Riau
Nama : Bintan Rezky
NIM : 180254242058
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

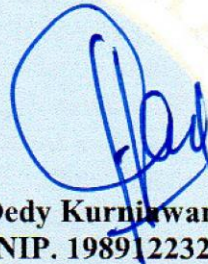
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si
NIPPPK. 197802222021212009



Dedy Kurniawan, S.Pi, M.Si
NIP. 198912232019031013

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Ir. T. Eristi Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP. 197107141998022001



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP. 198903272015042004

Tanggal Ujian: 05 Juli 2022

Tanggal Lulus:

RINGKASAN

BINTAN REZKY. Tingkat Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Kampung Bugis, Bintan Utara, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. Dibimbing oleh Dr. FEBRIANTI LESTARI, S.Si., M.Si dan DEDY KURNIAWAN, S.Pi., M.Si.

Pantai Kampung Bugis merupakan salah satu destinasi wisata di Kabupaten Bintan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kesesuaian dan daya dukung kawasan wisata pantai Kampung Bugis dan mengetahui persepsi dan partisipasi masyarakat. Penelitian ini dilakukan dari bulan Maret sampai Juli 2022 di Kelurahan Kampung Bugis, Kabupaten Bintan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan teknik *purposive sampling*. Variabel ekologi yang diukur antara lain kedalaman perairan, tipe pantai, lebar pantai, material dasar perairan, kecepatan arus, kemiringan pantai, kecerahan perairan, penutupan lahan pantai, biota berbahaya, ketersediaan air tawar, aksesibilitas, dan sarana dan prasarana, sedangkan variabel sosialnya berupa persepsi dan partisipasi masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan kawasan pantai Kampung Bugis memiliki nilai Indeks Kesesuaian Wisata di stasiun 1 sebesar 79%, stasiun 2 sebesar 84%, dan stasiun 3 sebesar 81% yang masing-masing stasiun memiliki kategori sangat sesuai (S1) untuk dijadikan kawasan wisata pantai. Selanjutnya daya dukung kawasan untuk rekreasi pantai pada stasiun 1 sebanyak 79 jiwa, stasiun 2 sebanyak 219 jiwa, dan stasiun 3 sebanyak 177 jiwa, dengan pemanfaatan luas area sebesar 50 m²/orang untuk waktu kunjungan selama 3jam/hari. Persepsi masyarakat sekitar, pengunjung, pelaku usaha dan pemerintah setempat dominan baik dikarenakan kondisi kawasan wisata pantai dikelola dan dijaga dengan sangat baik oleh pengelola, untuk ikut berpartisipasi memiliki kendala berupa kepemilikan sehingga pemerintah setempat tidak dapat memaksimalkan pengembangan dan pengelolaan terhadap kawasan wisata di pantai Kampung Bugis.

Kata kunci: Daya Dukung, Kesesuaian Wisata Pantai, Persepsi dan Partisipasi, Wisata Pantai

SUMMARY

BINTAN REZKY. Level of Suitability and Carrying Capacity of Kampung Bugis Beach Tourism Area, North Bintan, Bintan Regency, Riau Islands. Supervised by Dr. FEBRIANTI LESTARI, S.Si., M.Si and DEDY KURNIAWAN, S.Pi., M.Si.

Kampung Bugis Beach is one of the tourist destinations in Bintan Regency. The purpose of this study was to determine the level of suitability and carrying capacity of the coastal tourism area of Kampung Bugis and to determine the perception and participation of the community. This research was conducted from March to July 2022 in Kampung Bugis Village, Bintan Regency. The method used in this research is survey method with purposive sampling technique. Ecological variables measured include water depth, beach type, beach width, water base material, current speed, coastal slope, water brightness, coastal land cover, hazardous biota, fresh water availability, accessibility, and facilities and infrastructure, while the social variables are in the form of public perception and participation. The results showed that the coastal area of Kampung Bugis had a tourism suitability index value at station 1 of 79%, station 2 of 84%, and station 3 of 81%, each station having a very suitable category (S1) to be used as a coastal tourism area. Furthermore, the carrying capacity of the area for beach recreation at station 1 as many as 79 people, station 2 as many as 219 people, and station 3 as many as 177 people, with an area utilization of 50 m²/person for a visit time of 3 hours/day. The perception of the surrounding community, visitors, business actors and the local government is dominant both because the condition of the coastal tourism area is managed and maintained very well by the manager, to participate has constraints in the form of ownership so that the local government cannot maximize the development and management of tourist areas on the coast of Kampung Bugis.

Keywords: Beach Tourism, Beach Tourism Suitability, Carrying Capacity, Perception and Participation

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis lahir di Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau pada tanggal 10 Maret 2000 sebagai anak ketiga dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Sarifuddin Duma dan Ibu Nurwidah. Penulis menempuh pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 003 Teluk Sebong dari tahun 2006-2012, kemudian di tahun 2012-2015 Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama Negeri 12 Bintang, kemudian di tahun 2015-2018 penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Bintang Utara. Pada tahun 2018 penulis diterima masuk di Universitas Maritim Raja Ali Haji di Fakultas Kelautan dan Perikanan, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan melalui jalur Seleksi Mandiri Masuk Perguruan Tinggi Negeri wilayah barat (SMMPTN-Barat). Selama masa perkuliahan penulis memiliki pengalaman di organisasi khususnya internal, pada tahun 2018 penulis mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Maritim Raja Ali Haji (HMJ MSP UMRAH) periode 2018-2019 menjabat sebagai anggota divisi Komunikasi dan Informasi (KOMINFO). Penulis pernah mengikuti kegiatan BRGM (Badan Restorasi Gambut dan Mangrove) di tahun 2021 sebagai ketua tim yang dilaksanakan di Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. Pada tahun 2021 penulis melaksanakan Praktik Lapang (PL) yang berjudul "Dinamika Konsentrasi Nitrat di Perairan Dompok, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau" dan Kuliah Kerja Nyata (KUKERTA) tematik tentang Re-Vegetasi dan Ekowisata Mangrove di Desa Senggarang Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau pada tahun 2021.

PRAKATA

Puji syukur penulis hantarkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis diberikan kekuatan dan kesebaran untuk dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Tingkat Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Kampung Bugis, Bintan Utara Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau" ini dengan baik.

Penulis Mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan dalam bentuk apapun untuk penyusunan skripsi ini, antara lain:

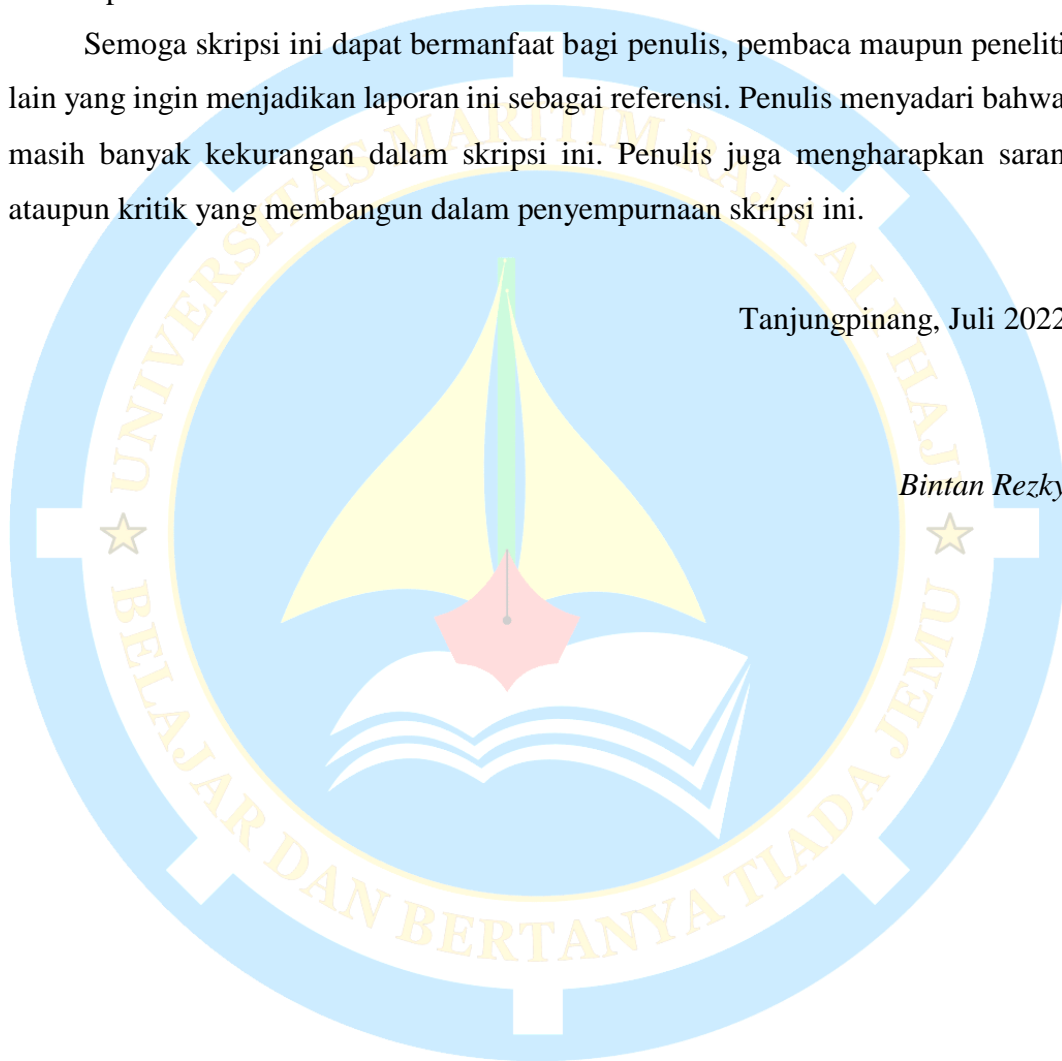
1. Kedua Orang Tua (Bapak Sarifuddin Duma dan Ibu Nurwidah) yang telah mendoakan dan banyak berkorban hingga saat ini kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Dedy Kurniawan S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang selalu memberikan bantuan dan selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Wahyu Muzammil, S.Pi., M.Si selaku dosen penasihat akademik yang selalu memberikan nasihat, saran dan masukan yang membangun selama penyusunan skripsi.
4. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji utama beserta Ibu Winny Retna Melani, SP., M.Sc dan Ibu Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc. selaku anggota dosen penguji 1 dan 2 yang telah memberikan masukan dan kritik membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Staf Akademik Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan yang telah memberikan bantuan demi kelancaran penulisan penelitian ini.
6. Staf Laboratorium Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan atas fasilitas yang telah digunakan dalam penelitian ini.
7. Isnaini Nurwisti, S.Pi yang selalu memberikan support dan selalu bersedia membantu peneliti selama penelitian.
8. Muhammad Sanjai selaku sahabat yang selalu memberikan bantuan dalam melakukan pengambilan data

9. HIMASUPI yang selalu memberikan bantuan dan bertukar pikiran.
10. Teman teman seperjuangan Manajemen Sumberdaya Perairan Angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca maupun peneliti lain yang ingin menjadikan laporan ini sebagai referensi. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Penulis juga mengharapkan saran ataupun kritik yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini.

Tanjungpinang, Juli 2022

Bintan Rezky



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
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.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Pantai.....	4
2.3. Ekowisata Pantai.....	5
2.4. Pariwisata.....	5
2.5. Karakteristik Pantai.....	6
2.6. Potensi Ekologi.....	6
2.7. Indeks Kesesuaian Wisata.....	11
2.8. Daya Dukung Kawasan.....	12
2.9. Persepsi dan Partisipasi Masyarakat.....	12
2.10. Aspek Pengelolaan Kawasan Wisata Pantai.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1. Penentuan Stasiun Penelitian.....	17
3.3.2. Sumber dan Pengumpulan Data.....	18
3.3.3. Variabel Potensi Ekologi.....	19
3.4. Analisis Data.....	23
3.4.1. Analisis Tingkat Kesesuaian Wisata.....	23
3.4.2. Analisis Daya Dukung.....	26
3.4.3. Analisis Persepsi Masyarakat.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Hasil.....	29
4.1.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	29
4.1.2. Karakteristik Ekologi Pantai Kampung Bugis.....	30
4.1.2.1. Kedalaman.....	30
4.1.2.2. Tipe Pantai.....	30
4.1.2.3. Lebar Pantai.....	31
4.1.2.4. Material Dasar Perairan.....	32
4.1.2.5. Kecepatan Arus.....	32
4.1.2.6. Kemiringan Pantai.....	33
4.1.2.7. Kecerahan Perairan.....	33
4.1.2.8. Tutupan Lahan Pantai.....	33
4.1.2.9. Biota Berbahaya.....	35
4.1.2.10. Ketersediaan Air Tawar.....	35

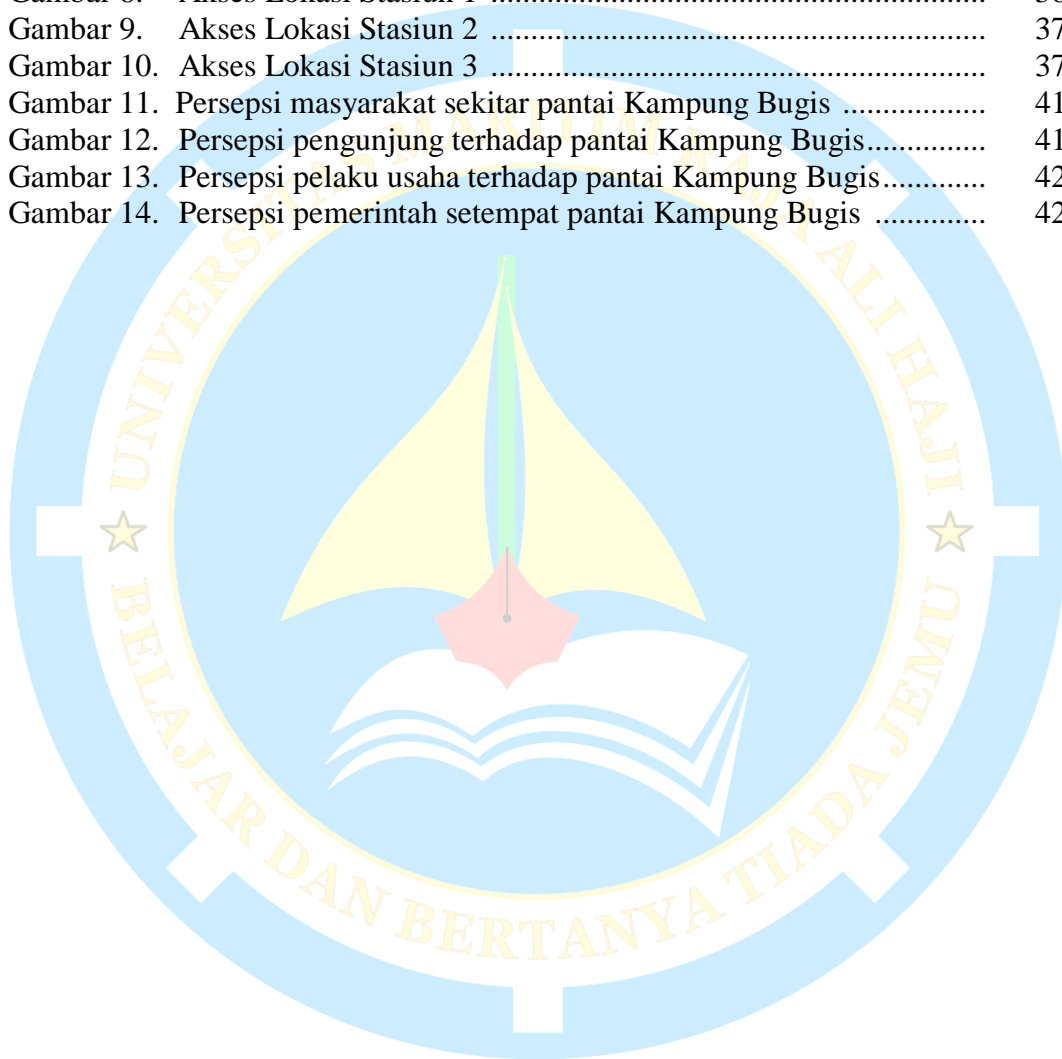
4.1.2.11. Akseibilitas	36
4.1.2.12. Sarana dan Prasarana	37
4.1.3. Tingkat Kesesuaian Wisata Pantai Kampung Bugis	38
4.1.4. Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Kampung Bugis	39
4.1.5. Persepsi Masyarakat Terhadap Pantai Kampung Bugis.....	40
4.2 Pembahasan	43
4.2.1. Kedalaman Pantai Kampung Bugis	43
4.2.2. Tipe Pantai Kampung Bugis	44
4.2.3. Lebar Pantai Kampung Bugis	45
4.2.4. Material dasar Perairan Kampung Bugis	46
4.2.5. Kecepatan Arus Pantai Kampung Bugis	47
4.2.6. Kemiringan Pantai Kampung Bugis	49
4.2.7. Kecerahan Perairan Kampung Bugis	49
4.2.8. Tutupan Lahan Pantai Kampung Bugis	50
4.2.9. Biota Berbahaya Pantai Kampung Bugis	52
4.2.10. Ketersediaan Air Tawar Pantai Kampung Bugis	53
4.2.11. Aksesibilitas Menuju Pantai Kampung Bugis	54
4.2.12. Sarana dan Prasarana Pantai Kampung Bugis	55
4.2.13. Indeks Kesesuaian Wisata Pantai Kampung Bugis	56
4.2.14. Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai.....	56
4.2.15. Persepsi dan Partisipasi Terhadap Pantai Kampung Bugis.....	57
4.2.16. Rekomendasi Pengelolaan	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 2. Alat dan Bahan	14
Tabel 3. Data Primer dan Sekunder.....	19
Tabel 4. Kategori Kecepatan Arus.....	21
Tabel 5. Kategori Kemiringan Pantai	21
Tabel 6. Matriks Kesesuaian Kawasan Wisata Pantai.....	24
Tabel 7. Kelas Indeks Kesesuaian Wisata	25
Tabel 8. Potensi Ekologi Pengunjung (K) dan Luas Area Kegiatan (Lt)	26
Tabel 9. Kerangka Sampling Responden.....	27
Tabel 10. Hasil Pengukuran Kedalaman Perairan	30
Tabel 11. Hasil Pengamatan Tipe Pantai	30
Tabel 12. Hasil Pengukuran Lebar Pantai	31
Tabel 13. Hasil Pengukuran Material Dasar Perairan	32
Tabel 14. Hasil Pengukuran Kecepatan Arus	32
Tabel 15. Hasil Pengukuran Kemiringan Pantai	33
Tabel 16. Hasil Pengukuran Kecerahan Perairan	33
Tabel 17. Hasil Pengukuran Tutupan Lahan Pantai	34
Tabel 18. Hasil Identifikasi Vegetasi Tutupan Lahan Pantai	35
Tabel 19. Hasil Identifikasi Biota Berbahaya	35
Tabel 20. Hasil Pengukuran Ketersediaan Air Tawar	35
Tabel 21. Hasil Pengamatan Aksesibilitas Pantai Kampung Bugis	36
Tabel 22. Hasil Pengamatan Sarana dan Prasarana	38
Tabel 23. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kampung Bugis Stasiun 1	38
Tabel 24. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kampung Bugis Stasiun 2	38
Tabel 25. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai Kampung Bugis Stasiun 3	39
Tabel 26. Hasil analisis daya dukung kawasan wisata pantai Kampung Bugis stasiun 1	39
Tabel 27. Hasil analisis daya dukung kawasan wisata pantai Kampung Bugis stasiun 2	40
Tabel 28. Hasil analisis daya dukung kawasan wisata pantai Kampung Bugis stasiun 3	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Pikir	3
Gambar 2.	Peta Lokasi Penelitian.....	14
Gambar 3.	Diagram Alir	16
Gambar 4.	Stasiun 1.....	17
Gambar 5.	Stasiun 2.....	18
Gambar 6.	Stasiun 3.....	18
Gambar 7.	Perbatasan Kawasan Kampung Bugis	29
Gambar 8.	Akses Lokasi Stasiun 1	36
Gambar 9.	Akses Lokasi Stasiun 2	37
Gambar 10.	Akses Lokasi Stasiun 3	37
Gambar 11.	Persepsi masyarakat sekitar pantai Kampung Bugis	41
Gambar 12.	Persepsi pengunjung terhadap pantai Kampung Bugis.....	41
Gambar 13.	Persepsi pelaku usaha terhadap pantai Kampung Bugis.....	42
Gambar 14.	Persepsi pemerintah setempat pantai Kampung Bugis	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Kuisisioner Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Sekitar.....	70
Lampiran 2.	Lembar Kuisisioner Persepsi dan Partisipasi Pengunjung	72
Lampiran 3.	Lembar Kuisisioner Persepsi dan Partisipasi Pelaku Usaha	74
Lampiran 4.	Lembar Kuisisioner Persepsi dan Partisipasi Pemerintah Setempat	76
Lampiran 5.	Tanggapan Masyarakat Sekitar Pantai Kampung Bugis	78
Lampiran 6.	Tanggapan Pengunjung Pantai Kampung Bugis	79
Lampiran 7.	Tanggapan Pelaku Usaha Pantai Kampung Bugis	80
Lampiran 8.	Tanggapan Pemerintah Setempat Pantai Kampung Bugis	81
Lampiran 9.	Alat dan Bahan Penelitian	82
Lampiran 10.	Dokumentasi Penelitian	84
Lampiran 11.	Surat Permohonan Izin Penelitian	88
Lampiran 12.	Surat Rekomendasi dari Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bintan	89
Lampiran 13.	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	90
Lampiran 14.	Gravel Sand Mud Diagram Stasiun 1	91
Lampiran 15.	Gravel Sand Mud Diagram Stasiun 2	92
Lampiran 16.	Gravel Sand Mud Diagram Stasiun 3	93

