

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
 <b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Keaslian Penelitian .....	8
1.5. Manfaat Penelitian .....	13
 <b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori .....	15
2.1.1. Konsep Geoekologi dalam Kajian Lingkungan .....	15
2.1.2. Pengertian Wilayah Kepesisiran .....	16
2.1.3. Satuan Geoekosistem Wilayah Kepesisiran.....	16
2.1.4. Konsep Ekowisata untuk Wilayah Kepesisiran .....	19
2.1.5. Kesesuaian Lahan Wilayah Kepesisiran .....	20
2.1.6. Strategi Pengelolaan Lingkungan Wilayah Kepesisiran.....	22
2.2. Kerangka Pikir Penelitian .....	25
 <b>BAB III   METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Penelitian.....	28
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	30
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
3.4. Pendekatan Penelitian .....	31
3.5. Cara Penentuan Sampel .....	33
3.6. Cara Analisis Data .....	35
3.6.1. Analisis Tipologi dan Karakteristik Geoekologi Wilayah Kepesisiran .....	35
3.6.2. Analisis Potensi Geoekologi untuk Pengembangan Ekowisata .....	37
3.6.3. Analisis Strategi Pengelolaan Lingkungan Berdasarkan Potensi Geoekologinya untuk Pengembangan Ekowisata .....	41

3.7. Tahapan Penelitian.....	42
3.8. Batasan Operasional .....	45
3.9. Jadwal Penelitian .....	47

#### **BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN**

4.1. Lokasi, Batas dan Luas Wilayah Penelitian .....	48
4.2. Lingkungan Abiotik .....	50
4.2.1. Iklim .....	50
4.2.2. Geologi.....	56
4.2.3. Geomorfologi.....	58
4.2.4. Tanah dan Penggunaan Lahan .....	58
4.2.5. Hidrologi .....	64
4.2.6. Oseanografi .....	65
4.3. Lingkungan Biotik .....	69
4.3.1. Kondisi Flora.....	69
4.3.2. Kondisi Fauna .....	70
4.4. Lingkungan Kultural.....	71
4.4.1. Aksesibilitas .....	71
4.4.2. Demografis.....	72
4.4.3. Kondisi Sosial dan Budaya .....	73

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Karakteristik Satuan Geosistem Daerah Penelitian.....	75
5.1.1. Geokologi Pantai dengan Zona Pecah Gelombang .....	86
5.1.2. Geokologi Pantai dengan Zona Rataan Terumbu Karang .....	89
5.1.3. Geokologi Pantai dengan Zona Gisik.....	93
5.1.4. Geokologi Pantai dengan Zona Pesisir.....	97
5.2. Potensi Wisata di Wilayah Kepesisiran Luahagundre Maniamolo.....	100
5.2.1. Potensi Wisata di Satuan Geosistem Pecah Gelombang .....	100
5.2.2. Potensi Wisata di Zona Rataan Terumbu Karang .....	107
5.2.3. Potensi Wisata di Zona Pantai dengan Gisik .....	109
5.1. Strategi Pengembangan Ekowisata di Wilayah Kepesisiran Luahagundre Maniamolo .....	114
5.1.1. Konsep Pembenahan Pembangunan Kawasan Kepesisiran di Daerah .....	114

#### **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 3.1.	Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	30
Tabel 3.2.	Indikator Kunci Komponen Abiotik Survey Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran .....	36
Tabel 3.3.	Indikator Kunci Komponen Biotik Survey Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran.....	36
Tabel 3.4.	Indikator Kunci Komponen Kultur Survey Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran.....	36
Tabel 3.5.	Matrik Kesesuaian Wisata Wilayah Pesisir .....	38
Tabel 3.6.	Matriks Kesesuaian Wisata Sungai.....	39
Tabel 3.7.	Matriks Kesesuaian Wisata Snorkling .....	40
Tabel 3.8.	Matriks Strategi Pengelolaan Lingkungan Untuk Pengembangan Ekowisata.....	42
Tabel 3.9.	Rencana Penelitian Kegiatan <i>Thesis</i> .....	47
Tabel 4.1.	Luas Desa di Kecamatan Luahagundre Maniamolo Kabupaten Nias Selatan .....	48
Tabel 4.2.	Iklim Wilayah Kabupaten Nias Selatan Tahun 2021 .....	50
Tabel 4.3.	Klasifikasi Tipe Iklim Menurut Mohr.....	53
Tabel 4.4.	Klasifikasi Iklim Daerah Penelitian .....	54
Tabel 4.5.	Penggolongan Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson .....	55
Tabel 4.6.	Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik Kabupaten Nias Selatan 63	
Tabel 4.7.	Tinggi gelombang di wilayah kepesisiran Luahagundre .....	66
Tabel 4.8.	Data Kecepatan Arus di wilayah kepesisiran Luahagundre .....	66
Tabel 4.9.	Data produksi tanaman pangan di wilayah kepesisiran Luahagundre Maniamolo .....	69
Tabel 4.10.	Sarana Transportasi Antar Desa di Kecamatan Luahagundre Maniamolo	71
Tabel 4.11.	Kondisi Jalan Darat Antar Desa di Kecamatan Luahagundre Maniamolo .....	72
Tabel 4.12.	Data Kepadatan Penduduk di Kecamatan Luahagundre 2017-2022 ..... .....	73
Tabel 5.1.	Luas Satuan Geoekosistem di Daerah Penelitian.....	76
Tabel 5.2.	Indikator Kunci Identifikasi Karakteristik di Wilayah Kepesisiran Luahagundre Maniamolo .....	78
Tabel 5.3.	Tinggi dan periode gelombang desa Lagundri Kabupaten Nias Selatan .. 91	
Tabel 5.4.	Presentasi Fraksi Sedimen Pasir .....	95
Tabel 5.5.	Tinggi dan periode gelombang desa Lagundri Kabupaten Nias Selatan . 95	
Tabel 5.6.	Kecerahan perairan di setiap stasiun desa Lagundri .....	102
Tabel 5.7.	Data kecerahan perairan setiap stasiun di desa Lagundri .....	102
Tabel 5.8.	Data kemiringan pantai setiap stasiun di desa Lagundri.....	102
Tabel 5.9.	Matrik kesesuaian wisata pantai kategori rekreasi (desa Lagundri) .....	103

Tabel 5.10.	Data kedalaman perairan di desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	104
Tabel 5.11.	Data lebar pantai di desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	105
Tabel 5.12.	Data kemiringan pantai setiap stasiun di desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	105
Tabel 5.13.	Data kecepatan arus di desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	105
Tabel 5.14.	Data kecerahan perairan di desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	106
Tabel 5.15.	Matriks kesesuaian wisata kategori pantai desa Botohili Sorake, desa Botohilitano dan desa Sondregeasi .....	106
Tabel 5.16.	Data Kecerahan Perairan di desa Botohilitano, desa Botohili Sorake dan desa Sondregeasi .....	108
Tabel 5.17.	Data tutupan karang di desa Botohilitano, desa Botohili Sorake dan desa Sondregeasi .....	108
Tabel 5.18.	Data kecepatan arus di desa Botohilitano, desa Botohili Sorake dan desa Sondregeasi .....	108
Tabel 5.19.	Matriks kesesuaian wisata kategori snorkeling .....	109
Tabel 5.20.	Data kecepatan arus sungai di desa Lagundri .....	110
Tabel 5.21.	Data kedalaman perairan sungai di desa Lagundri .....	111
Tabel 5.22.	Data debit air sungai di desa Lagundri .....	111
Tabel 5.23.	Data kecerahan perairan sungai di desa Lagundri .....	112
Tabel 5.24.	Matriks kesesuaian wisata kategori berenang di sungai (desa Lagundri) .....	123

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Penampang Wilayah Pesisir dan Bagian-Bagiannya .....	2
Gambar 2.1.	Bagian Dari Wilayah Kepesisiran pada Daerah Berpasir .....	16
Gambar 2.2.	Strategi Pengelolaan Wilayah Pesisir .....	21
Gambar 2.3.	Kerangka Pikir Penelitian Kajian Geoekologi untuk Pengembangan Ekowisata di Wilayah Pesisir Luahagundre Maniamolo Kabupaten Nias Selatan .....	24
Gambar 3.1.	Peta Citra Satelit Sentinel 2 Tahun 2020 Yang Menunjukkan Lokasi Daerah Penelitian .....	29
Gambar 3.2.	Lokasi Survei atau Titik Pengamatan, Pengukuran dan Pengambilan Sampel .....	34
Gambar 3.3.	Diagram Alir Langkah-Langkah Penelitian .....	44
Gambar 4.1.	Peta Letak Daerah Penelitian Wilayah Kepesisiran di Kecamatan Luahagundre M Kabupaten Nias Selatan.....	49
Gambar 4.2.	Curah Hujan Daerah Penelitian .....	51
Gambar 4.3.	Temperatur Daerah Penelitian .....	52
Gambar 4.4.	Kelembaban Daerah Penelitian.....	53
Gambar 4.5.	Peta Geologi Wilayah Kepesisiran di Kecamatan Luahagundre .....	57
Gambar 4.6.	Peta Penggunaan Lahan Wilayah Kepesisiran di Kecamatan Luahagundre .....	60
Gambar 4.7.	Kenampakan Wilayah Permukiman di Kepesisiran Luahagundre.....	61
Gambar 5.1.	Peta Satuan Geoekosistem Wilayah Kepesisiran di Kecamatan Luahagundre Maniamolo .....	77
Gambar 5.2.	Kenampakan Pantai di Desa Botohili Sorake .....	87
Gambar 5.3.	Kenampakan Pantai dengan Zona Pecah Gelombang di Desa Lagundri dengan Citra Sentinel 2 .....	88
Gambar 5.4.	Kenampakan Pantai dengan Rataan <i>flat reef</i> di desa Botohili Sorake .....	90
Gambar 5.5.	Kenampakan Zona <i>flat reef</i> dan <i>back reef</i> menggunakan citra sentinel 2 .....	92
Gambar 5.6.	Kenampakan Zona Pantai Rataan Gisik dengan Material Pasir di desa Lagundri.....	94
Gambar 5.7.	Kenampakan Desa Lagundri menggunakan citra sentinel 2 .....	96
Gambar 5.8.	Wilayah Pesisir Desa Botohili Sorake, Botohilitano dan Sondregeasi .....	98
Gambar 5.9.	Wilayah Pesisir Desa Lagundri di Wilayah Kepesisiran Luahagundre Maniamolo .....	99
Gambar 5.10.	Olahraga <i>Surfing</i> yang diminati oleh wisatawan asing .....	101
Gambar 5.11.	Anak-anak bermain di pelataran terumbu karang .....	101
Gambar 5.12.	Suasana Pantai Lagundri dengan Vegetasi Pohon Kelapa dan Pondok .....	104
Gambar 5.13.	Fasilitas Wisata Sungai di Wilayah Kepesisiran Luahagundre.....	107
Gambar 5.14.	Suasana pantai lagundri dengan vegetasi pohon kelapa dan pondok .	110
Gambar 5.15.	Tipe material dasar sungai di desa Lagundri .....	111