

## DAFTAR ISI

INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
<b>BAB I</b> .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Keaslian Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II</b> .....	12
TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1. Telaah Pustaka : Konsep dan Teori .....	12
2.1.1. Manusia dan Lingkungan .....	12
2.1.2. Aktivitas Manusia dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan .....	14
2.1.3. Pembangunan dan Lingkungan .....	16
2.1.4. Biodiversitas Kawasan .....	17
2.1.5. Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Mempertahankan Kondisi Biodiversitas.....	18
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian .....	20
2.2.1. Lingkungan Fisik (Abiotik).....	20
2.2.2.1. Kondisi Geologi.....	20
2.2.2.2. Kondisi Geomorfologi .....	21
2.2.2.3. Kondisi Klimatologi .....	22
2.2.2.4. Kondisi Hidrologi .....	23
2.2.2.5. Kondisi Tanah.....	24
2.2.2.6. Kondisi Penggunaan Lahan .....	26

2.2.2.	Lingkungan Hayati (Biotik) .....	27
2.2.2.1.	Kondisi Ekosistem .....	27
2.2.2.2.	Kondisi Keanekaragaman Hayati .....	27
2.2.3.	Kondisi Kultural (Sosial, Ekonomi, Budaya) .....	30
2.2.3.1.	Kondisi Kependudukan .....	30
2.2.3.2.	Kondisi Sosial Ekonomi .....	30
2.2.3.3.	Kondisi Sosial Budaya .....	30
2.3.	Kerangka Pikir Penelitian .....	32
BAB III	.....	34
METODE PENELITIAN	.....	34
3.1.	Lokasi penelitian .....	35
3.2.	Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	36
3.3.	Bahan dan Alat Penelitian .....	37
3.4.	Pendekatan Penelitian .....	39
3.5.	Cara Penentuan Sampel .....	40
3.6.	Pengumpulan Data .....	42
3.6.1.	Kajian Perkembangan Pembangunan KEK Mandalika .....	42
3.6.2.	Pengukuran Vegetasi Wilayah KEK Mandalika & Wilayah Inti KEK Mandalika .....	43
3.6.3.	Pengukuran Komunitas Mangrove .....	45
3.6.4.	Pengukuran Komunitas Lamun .....	45
3.7.	Analisis Data .....	46
3.8.	Tahap Penelitian .....	49
3.9.	Batasan Operasional .....	54
BAB IV	.....	55
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	55
4.1.	Perkembangan pembangunan KEK Mandalika dan dampaknya terhadap penggunaan lahan .....	55
4.1.1.	Penggunaan lahan KEK Mandalika dan Kawasan Inti Mandalika tahun 2015 .....	55

4.1.2. Penggunaan lahan KEK Mandalika dan Kawasan Inti Mandalika tahun 2022 .....	59
4.1.3. Perubahan Penggunaan lahan KEK Mandalika dan Kawasan Inti Mandalika tahun 2015 dan 2022.....	63
4.2. Pengaruh Pembangunan KEK Mandalika Terhadap Kondisi Biodiversitas Flora Mandalika.....	68
4.2.1. Analisa Biodiversitas Vegetasi KEK Mandalika dan Zona Inti KEK Mandalika.....	68
4.2.2. Identifikasi Jenis Mangrove KEK Mandalika dan Zona Inti KEK Mandalika.....	79
4.2.3. Analisa Biodiversitas Lamun Pantai Kuta Mandalika.....	88
4.3. Strategi pengelolaan lingkungan untuk mempertahankan kondisi biodiversitas KEK Mandalika .....	98
BAB V.....	107
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	107
5.1. Kesimpulan .....	107
5.2. Rekomendasi.....	108
DAFTAR PUSTAKA .....	110
Lampiran .....	114

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Perbandingan penelitian yang dilaksanakan dengan penelitian terdahulu ..	6
<b>Tabel 3. 1</b> Variabel Penelitian .....	37
<b>Tabel 3. 3</b> Matriks Permasalahan .....	49
<b>Table 4. 1</b> Luas penggunaan lahan KEK Mandalika 2015 .....	56
<b>Table 4. 2.</b> Luas penggunaan lahan KEK Mandalika 2022 .....	60
<b>Table 4. 3.</b> Tabel perubahan luasan penggunaan lahan tahun 2015 - 2022 .....	65
<b>Table 4. 4.</b> Data Indeks Biodiversitas Zona KEK Mandalika .....	70
<b>Table 4. 5.</b> Data Indeks Biodiversitas Zona Inti KEK Mandalika .....	74
<b>Table 4. 4.</b> Tabel Jenis dan Lokasi Mangrove .....	79
<b>Table 4. 5.</b> Rerata tutupan Lamun per jenis per transek .....	89
<b>Table 4. 6.</b> Kategori tutupan lamun .....	91
<b>Table 4. 7.</b> Tabel Analisis Permasalahan dan Strategi Pengelolaan Lingkungan .....	98

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Komponen Lingkungan .....	13
<b>Gambar 2. 2</b> Peta Geologi Kawasan Inti Sekitar Kawasan Ekonomi Khusus Mandalika .....	21
<b>Gambar 2. 3</b> Peta Hidrologi Kawasan Inti Sekitar Kawasan Ekonomi Khusus Mandalika .....	24
<b>Gambar 2. 4</b> Kerangka Pikir Penelitian Kajian Pengaruh Pembangunan Terhadap Biodiversitas Wilayah Kuta Mandalika .....	33
<b>Gambar 2. 5.</b> Peta Lokasi Penelitian .....	35
<b>Gambar 3. 1</b> Alur Pengumpulan Data Spasial dan Non Spasial .....	40
<b>Gambar 3. 2</b> Peta Titik Pencuplikan Sampel .....	42
<b>Gambar 3. 3</b> Jalur dan Petak Ukur .....	44
<b>Gambar 3. 4</b> Jalur Transek Sampel Komunitas Lamun .....	46
<b>Gambar 3. 5</b> Diagram Alir Penelitian .....	53
<b>Gambar 4. 1</b> Diagram Penggunaan Lahan Zona KEK Mandalika dan Zona Inti KEK Mandalika 2015 .....	57

<b>Gambar 4. 2.</b> Pemanfaatan lahan untuk penanaman jagung pada musim hujan .....	58
<b>Gambar 4. 3.</b> Peta Penggunaan Lahan Tahun 2015.....	59
<b>Gambar 4. 4.</b> Diagram Penggunaan Lahan Zona KEK Mandalika dan Zona Inti KEK Mandalika 2022.....	61
<b>Gambar 4. 5.</b> Peta Penggunaan Lahan Tahun 2022.....	63
<b>Gambar 4. 6.</b> Peta perubahan penggunaan lahan tahun 2015-2022 .....	65
<b>Gambar 4. 7.</b> (a) Pertambangan bukit Prabu, (b) dan (c) Pembangunan hotel di sekitar KEK Mandalika .....	67
<b>Gambar 4. 8.</b> Diagram Indeks Biodiversitas Zona KEK Mandalika .....	73
<b>Gambar 4. 9.</b> Diagram Indeks Biodiversitas Zona Inti KEK Mandalika .....	77
<b>Gambar 4. 10.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Cariopas tegal</i> .....	82
<b>Gambar 4. 11.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Sonneratia alba</i> .....	83
<b>Gambar 4. 12.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Rhizophora mangle L.</i> .....	84
<b>Gambar 4. 13</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Rhizophora apiculata</i> .....	85
<b>Gambar 4. 14.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Avicennia ramphiana</i> .....	86
<b>Gambar 4. 15.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Avicennia marina</i> .....	87
<b>Gambar 4. 16.</b> Bagian Tumbuhan Mangrove <i>Avicennia germinans</i> .....	88
<b>Gambar 4. 17.</b> Histogram tutupan Lamun per jenis per transek.....	91