

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</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 .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Keaslian Penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	18
1.5. Manfaat Penelitian .....	19
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Pustaka .....	20
2.1.1. Lingkungan Hidup .....	20
2.1.2. Konservasi Lingkungan.....	21
2.1.3. Manusia Dan Lingkungan .....	23
2.1.4. Kerusakan Lingkungan Pesisir Dan Laut .....	24
2.1.5. Pengelolaan Lingkungan Pesisir Dan Laut .....	26
2.1.6. Strategi Pengelolaan Lingkungan Pesisir Dan Laut .....	28
2.1.7. Erosi Pantai .....	29
2.1.8. Dampak Erosi Terhadap Lingkungan .....	32
2.1.9. Dampak Terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat .....	33
2.1.10. Penyu Sisik .....	34
A. Penyebaran Penyu Sisik .....	35
B. Siklus Hidup Penyu Sisik .....	36
C. Konservasi Penyu Sisik .....	37
D. Perkembangbiakan Penyu Sisik .....	38
E. Pemanfaatan Penyu Sisik .....	40
2.1.11. Pengaruh Erosi Pantai Terhadap Ekosistem Penyu Sisik .....	41
2.1.12. Peran Masyarakat Terhadap Pelestarian Ekosistem Penyu Sisik .....	43
2.2. Kerangka Pikir Penelitian .....	43

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi Penelitian .....	46
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	47
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	48
3.4. Pengumpulan Data Komponen Lingkungan .....	48
3.4.1. Lingkungan Abiotik .....	49
3.4.2. Lingkungan Biotik .....	49
3.4.3. Lingkungan Kultural .....	50
3.5. Cara Analisis Data .....	51
3.5.1. Analisis Jenis Kerusakan Linsgkungan .....	51
A. Lingkungan Abiotik .....	51
B. Lingkungan Biotik .....	57
C. Lingkungan Kultural .....	58
3.5.2. Analisis Tingkat Kerusakan Lingkungan .....	58
A. Lingkungan Abiotik .....	58
B. Lingkungan Biotik .....	60
C. Lingkungan Kultural .....	61
D. Kerusakan Total Lingkungan .....	62
3.5.3. Perumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Kelestarian Ekosistem Penyu Sisik di Pulau Kepayang .....	63
3.6. Tahapan Penelitian .....	64
3.7. Batasan Operasional .....	66

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Kondisi Eksisting Ekosistem Penyu Sisik di Pulau Kepayang .....	68
4.2. Laju Proses Erosi Pantai di Pulau Kepayang .....	69
4.2.1. Lingkungan Abiotik .....	69
A. Kemiringan pantai .....	69
B. Angin dan gelombang .....	71
C. Penentuan sifat gelombang .....	82
D. Penentuan Tipe Gelombang Pecah ( <i>Surf</i> ) .....	84
4.2.2. Lingkungan Biotik .....	89
4.2.3. Lingkungan Kultural .....	90
4.3. Pengaruh Erosi Pantai Terhadap Kerusakan Lingkungan .....	97
4.3.1. Lingkungan Abiotik .....	93

4.3.2. Lingkungan Biotik .....	97
4.3.3. Lingkungan Kultural .....	98
4.3.4. Kerusakan Total Lingkungan .....	106
4.4. Strategi Pengelolaan Lingkungan untuk Pelestarian Ekosistem Penyu Sisik di Pulau Kepayang .....	108
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	123
5.2. Saran .....	125
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>132</b>