

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
Abstract	xvi
Intisari	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Masalah Penelitian.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian	9
1.5. Keaslian Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI, DAN HIPOTESIS	14
2.1. Tinjauan Pustaka.....	14
2.2. Landasan Teori	26
2.3. Kerangka Penelitian	29
2.4. Hipotesis	30
III. METODE PENELITIAN	32
3.1. Erosi Pantai	32
3.1.1. Lokasi kajian	32
3.1.2. Alat dan bahan	32
3.1.3. Cara kerja	33
3.1.4. Analisis data	33
3.2. Kondisi Ekosistem Hutan Bakau	39
3.2.1. Lokasi kajian	39
3.2.2. Alat dan bahan	42
3.2.3. Cara kerja	43
3.2.4. Analisis data	45
3.3. Partisipasi Masyarakat	48
3.3.1. Lokasi kajian	48
3.3.2. Alat dan bahan	50
3.3.3. Cara kerja	50
3.3.4. Analisis data	51
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1. Erosi Pantai	54
4.1.1. Kondisi oseanografi lokasi kajian	54
4.1.2. Pengaruh angin, musim, dan pasang surut terhadap kecepatan arus, gelombang, dan laju angkutan sedimen sejajar pantai ..	56

4.1.3. Pengaruh bangunan pemecah gelombang terhadap perubahan pantai dan erosi – sedimentasi	60
4.1.4. Pengaruh bangunan pemecah gelombang terhadap kolonisasi alami vegetasi bakau dan penanaman <i>Rhizophora</i> spp. di ekosistem hutan bakau	67
4.1.5. Sinergisitas rehabilitasi pantai	72
4.2. Kondisi Ekosistem Hutan Bakau	75
4.2.1. Kekayaan spesies hutan bakau	75
4.2.2. Kemelimpahan vegetasi bakau	77
4.2.3. Sumber benih alami	101
4.2.4. Pengaruh kualitas tanah terhadap vegetasi bakau	106
4.2.5. Pengaruh salinitas air, pH air, dan suhu udara terhadap vegetasi bakau	116
4.2.6. Kondisi ekosistem hutan bakau secara temporal	120
4.3. Partisipasi Masyarakat	123
4.3.1. Kondisi administrasi dan sosial ekonomi	123
4.3.2. Kondisi demografi masyarakat desa pantai	124
4.3.3. Aktifitas masyarakat mengakibatkan kerusakan pantai	132
4.3.4. Adaptasi masyarakat pesisir terhadap kerusakan pantai	142
4.3.4.1. Kondisi sosial ekonomi masyarakat	142
4.3.4.2. Pengetahuan masyarakat tentang kerusakan pantai dan ekosistem hutan bakau	147
4.3.4.3. Persepsi masyarakat tentang kerusakan pantai dan ekosistem hutan bakau	154
4.3.4.4. Partisipasi masyarakat dalam merehabilitasi kerusakan pantai dan ekosistem hutan bakau	157
4.3.5. Strategi adaptasi masyarakat	163
4.4. Keterkaitan Erosi Pantai, Hutan Bakau, dan Partisipasi Masyarakat	173
4.4.1. Keterkaitan erosi pantai, hutan bakau dan masyarakat secara temporal	175
4.4.2. Keterkaitan erosi pantai, hutan bakau dan masyarakat secara spasial	177
4.4.3. Keterkaitan erosi pantai, hutan bakau serta masyarakat secara sosial ekonomi dan budaya	179
4.5. Kebaruan Penelitian	182
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	185
5.1.Simpulan	185
5.2.Saran	188
DAFTAR PUSTAKA	192