

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
II.1. Garis Pantai .....	8
II.2. Pasang Surut .....	9
II.3. Analisis Pasang Surut Laut.....	10
II.4. <i>Digital Elevation Model</i> .....	11
II.5. Citra Satelit Sentinel-1 .....	12
II.6. <i>Sentinel Dual-Polarized Water Indeks (SDWI)</i> .....	12
II.7. <i>Digital Shoreline Analysis System</i> .....	13
II.8. Uji Validasi.....	16
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>18</b>
III.1. Lokasi Penelitian.....	18

III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	18
III.2.1. Peralatan Penelitian .....	18
III.2.2. Bahan Penelitian .....	19
III.3. Tahapan Penelitian .....	20
III.3.1. Tahap Persiapan.....	21
III.3.2. Tahap Pengolahan Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
IV.1. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Garis Pantai.....	26
IV.1.1. Hasil Pengolahan Pasang Surut.....	26
IV.1.2. Kemiringan Pantai .....	26
IV.1.3. Hasil Perhitungan Pengaruh Pasang Surut Terhadap Garis Pantai .....	27
IV.2. Hasil Garis Pantai .....	29
IV.2.1. Hasil <i>Pre-processing</i> Citra .....	29
IV.2.2. Hasil Indeks Spektral SDWI .....	30
IV.2.3. Hasil Deliniasi Garis Pantai .....	31
IV.2.4. Uji Validasi .....	33
IV.3. Hasil Analisis Perubahan Garis Pantai .....	35
IV.3.1. Laju Perubahan Garis Pantai .....	35
IV.3.2. Perubahan Luasan Wilayah Pesisir .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
V.1. Kesimpulan.....	53
V.2. Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>