



## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Kartografi .....	5
2.2. Pengideraan Jauh.....	6
2.3. Wilayah Kepesisiran.....	7
2.4. Perubahan Garis Pantai.....	8
2.5. Peta Sejarah .....	10
2.6. Digitasi .....	12
2.7. Georeferensi .....	13
2.8. Digital Shoreline Analysis System .....	14
2.9. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	16
2.10. Kerangka Pemikiran .....	23
2.11. Batasan Operasional .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.1.1. Alat Penelitian.....	25
3.1.1. Bahan Penelitian.....	25



3.2.	Lokasi Penelitian .....	26
3.3.	Persiapan Data .....	27
3.4.	Pengolahan Data .....	28
3.5.	Analisis Data .....	30
3.5.1.	Diagram alir .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Analisis Kualitas Data.....	36
4.2	Hasil Ekstraksi Peta Historis dan Citra Satelit.....	40
4.2.1	Segmen 1.....	42
4.2.2	Segmen 2.....	43
4.2.3	Segmen 3.....	44
4.2.4	Segmen 4.....	45
4.3	Analisis Perubahan Garis Pantai di Kabupaten Tangerang.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>57</b>
5.1	Kesimpulan .....	57
5.2	Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>66</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Ilustrasi hubungan antara DAS dengan pesisir .....	10
<b>Gambar 2.2</b> Peta historis di daerah Jabodetabek pada tahun 1912 (ANRI, 2023) ....	11
<b>Gambar 2.3</b> Skema Kerangka Pemikiran Penelitian .....	23
<b>Gambar 3.1</b> Lokasi Penelitian di pesisir utara Kabupaten Tangerang, Banten. ....	26
<b>Gambar 3.2</b> Peta historis tahun 1941 (ANRI, 2023) .....	27
<b>Gambar 3.3</b> Peta LPI lembar 1210-03 (ANRI, 2024).....	28
<b>Gambar 3.4</b> Titik kontrol pada peta historis tahun 1940 .....	29
<b>Gambar 3.5</b> Pengaturan baseline pada DSAS .....	31
<b>Gambar 3.6</b> Pengaturan garis Pantai pada DSAS.....	32
<b>Gambar 3.7</b> Pengaturan garis transect pada DSAS .....	33
<b>Gambar 3.8</b> Skema Diagram Alir Penelitian.....	35
<b>Gambar 4.1</b> Contoh kerusakan pada peta AMS yang ada coretan (kiri) dan ada lipatan (kanan) pada ujung lembar peta (Sumber: ANRI, 2024) .....	38
<b>Gambar 4.2</b> Contoh coretan pada ujung lembar peta LPI .....	39
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Ketinggian Muka Air Laut di Kawasan Penelitian .....	40
<b>Gambar 4.4</b> Peta hasil ekstraksi peta historis dan citra satelit.....	41
<b>Gambar 4.5</b> Peta pembagian daerah penelitian .....	42
<b>Gambar 4.6</b> Peta segmen 1 .....	43
<b>Gambar 4.7</b> Peta segmen 2 .....	44
<b>Gambar 4.8</b> Peta segmen 3 .....	45
<b>Gambar 4.9</b> Peta segmen 4 .....	46
<b>Gambar 4.10</b> Peta baseline dan buffer pesisir Kabupaten Tangerang.....	47
<b>Gambar 4.11</b> Peta sebaran garis transek pesisir Kabupaten Tangerang.....	48
<b>Gambar 4.12</b> Peta sebaran besar perubahan garis pantai Kabupaten Tangerang (NSM), Kabupaten Tangerang.....	49
<b>Gambar 4.13</b> Peta sebaran titik lokasi survei lapangan, Kabupaten Tangerang.....	52
<b>Gambar 4.14</b> Peta sebaran titik lokasi survei lapangan yang dapat digunakan, Kabupaten Tangerang (Sumber: hasil pengolahan, 2024) .....	53



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Penelitian sebelumnya yang relevan. ....	19
<b>Tabel 2.2</b> Penelitian sebelumnya yang relevan (Lanjutan) .....	21
<b>Tabel 4.1</b> Bahan penelitian yang digunakan.....	36
<b>Tabel 4.2</b> Laju perubahan garis pantai Kabupaten Tangerang (LRR).....	49
<b>Tabel 4.3</b> Tabel foto survei lapangan .....	53