

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Kondisi Fisik Pesisir Desa Tanah .....	2
<b>Gambar 3. 1</b> Lokasi Penelitian Pada Peta .....	17
<b>Gambar 3. 2</b> Lokasi Penelitian .....	18
<b>Gambar 3. 3</b> Pengunduhan Data Angin .....	20
<b>Gambar 3. 4</b> Mengolah data Text di Microsoft Excel .....	21
<b>Gambar 3. 5</b> Mengolah Data Angin.....	21
<b>Gambar 3. 6</b> Diagram Mawar Angin (Windrose) .....	22
<b>Gambar 3. 7</b> Retrifikasi Citra.....	22
<b>Gambar 3. 8</b> Koreksi Geometrik.....	23
<b>Gambar 3. 9</b> Digitasi Garis Pantai .....	23
<b>Gambar 3. 10</b> Overlay Data Digitasi Garis Pantai.....	24
<b>Gambar 3. 11</b> Website Pengunduhan File BATNAS .....	24
<b>Gambar 3. 12</b> Memilih Wilayah Kajian Pada Peta BATNAS .....	25
<b>Gambar 3. 13</b> Overlay Data Batimetri.....	25
<b>Gambar 3. 14</b> Kontur Data Batimetri .....	26
<b>Gambar 3. 15</b> Diagram Alir Penelitian.....	29
<b>Gambar 4. 1</b> Pola Angin Kecamatan Paloh .....	32
<b>Gambar 4. 2</b> Gambar Udara Citra Google Earth tahun (a) 2014; (b) 2015; (c) 2016; (d) 2017; (e) 2018; (f) 2019; (g) 2020; (h) 2021 .....	34
<b>Gambar 4. 3</b> Koreksi Geometrik pada tahun 2014 sampai 2021 .....	36
<b>Gambar 4. 4</b> Digitasi Peta Tahun 2014.....	38
<b>Gambar 4. 5</b> Digitasi Peta Tahun 2017 .....	39
<b>Gambar 4. 6</b> Digitasi Peta Tahun 2021 .....	40
<b>Gambar 4. 7</b> Peta Perubahan Garis Pantai 2014, 2017 dan 2022 .....	42
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik Perubahan Garis Pantai Tahun 2014, 2017, dan 2021 .....	44
<b>Gambar 4. 9</b> Abrasi dan Akresi .....	47
<b>Gambar 4. 10</b> Peta Batimetri Desa Tanah Hitam Kecamatan Paloh .....	50
<b>Gambar 4. 11</b> Peta Kontur Batimetri Desa Tanah Hitam Kecamatan Paloh.....	52
<b>Gambar 4. 12</b> Segmen 1 Abrasi Dan Akresi.....	55
<b>Gambar 4. 13</b> Segmen 2 Abrasi Dan Akresi.....	57
<b>Gambar 4. 14</b> Segmen 3 Abrasi Dan Akresi.....	59

<b>Gambar 4. 15</b>	Segmen 4 Abrasi Dan Akresi.....	61
<b>Gambar 4. 16</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Abrasi Kategori Tinggi.....	65
<b>Gambar 4. 17</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Abrasi Kategori Sedang.....	67
<b>Gambar 4. 18</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Abrasi Kategori Rendah .....	69
<b>Gambar 4. 19</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Akresi Kategori Tinggi.....	71
<b>Gambar 4. 20</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Akresi Kategori Sedang.....	73
<b>Gambar 4. 21</b>	Gambaran Klasifikasi Tingkat Akresi Kategori Rendah .....	75
<b>Gambar 4. 22</b>	Fenomena Abrasi di Pantai Lestari Tahun 2016 .....	77
<b>Gambar 4. 23</b>	Fenomena Abrasi di Pantai Lestari Tahun 2021 .....	79
<b>Gambar 4. 24</b>	Fenomena Abrasi di Pantai Lestari Bulan Oktober Tahun 2022 ..	81
<b>Gambar 4. 25</b>	Kondisi Tugu Penyusut Pada Tanggal 16 dan 30 Oktober 2022 .....	82
<b>Gambar 4. 26</b>	Fenomena Abrasi di Pantai Lestari Bulan Desember Tahun 2022	83
<b>Gambar 4. 27</b>	Kondisi Tugu Penyusut Pada Tanggal 29 Desember 2022 .....	84
<b>Gambar 4. 28</b>	Penambahan Pasir .....	84
<b>Gambar 4. 29</b>	Revetment dengan Blok Beton Bertulang 3B.....	85

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Penelitian Terdahulu.....	13
<b>Tabel 3. 1</b> Pedoman Akurasi BIG.....	28
<b>Tabel 4. 1</b> Arah dan Persentase Kecepatan Angin.....	31
<b>Tabel 4. 2</b> Skala Beufort.....	33
<b>Tabel 4. 3</b> Koordinat GPS dan Koordinat ICP .....	36
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Koreksi Geometrik .....	37
<b>Tabel 4.5</b> Panjang Garis dan Luas Pesisir Pantai .....	45
<b>Tabel 4. 6</b> Abrasi dan Akresi tahun 2014 sampai 2021 .....	48
<b>Tabel 4. 7</b> Total Luasan Abrasi dan Akresi dari Tahun 2014 sampai 2021 .....	48
<b>Tabel 4. 8</b> Luas dan Rata-Rata Perubahan Garis Pantai.....	62
<b>Tabel 4. 9</b> Jarak Laju Perubahan Garis Pantai.....	62
<b>Tabel 4. 10</b> Jarak Perubahan Garis Pantai.....	63
<b>Tabel 4. 11</b> Klasifikasi Tingkat Abrasi.....	64
<b>Tabel 4. 12</b> Klasifikasi Tingkat Akresi.....	70