

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pedoman Akurasi BIG.....	25
Tabel 4.1 Koordinat Koreksi Geometrik.....	40
Tabel 4.2 Luas Pantai Pasir Panjang 2014-2021	50
Tabel 4.3 Luas Abrasi dan Akresi	54
Tabel 4.4 Luas Abrasi dan Akresi tahun 2014-2021	54
Tabel 4.5 <i>Ground Check</i>	58
Tabel 4.6 Akurasi Citra	60
Tabel 4.7 Luas Dan Rata-Rata Perubahan Garis Pantai Abrasi Dan Akresi	69
Tabel 4.8 Jarak Laju Perubahan Garis Pantai.....	69
Tabel 4.9 Jarak Perubahan Abrasi dan Akresi Dari Koordinat Garis Pantai.....	70
Tabel 4.10 Klasifikasi Tingkat Abrasi	70
Tabel 4.11 Klasifikasi Tingkat Akresi	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Penelitian	3
Gambar 1.2 Kondisi Fisik Pantai Pasir Panjang.....	4
Gambar 2.1 Kurva Pasang Surut	11
Gambar 2.2 Jenis Pasang Surut	12
Gambar 2.3 Komponen Penginderaan Jauh	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	21
Gambar 3.2 Pengambilan Data Citra Satelit.....	26
Gambar 3.3 Penentuan <i>Coordinate System</i>	26
Gambar 3.4 <i>Add Data</i> Citra.....	27
Gambar 3.5 <i>Add Data</i> Batas Wilayah	27
Gambar 3.6 Pembuatan <i>New Shapefile</i>	27
Gambar 3.7 Pemilihan <i>Point</i> Pada <i>Feature Type</i>	28
Gambar 3.8 <i>Start Editing</i>	28
Gambar 3.9 Fitur <i>Add Control Points</i>	28
Gambar 3.10 <i>Zoom To Layer</i> Pada Batas Wilayah.....	29
Gambar 3.11 Penitikan Pada Batas Wilayah.....	29
Gambar 3.12 <i>Stop Editing</i>	29
Gambar 3.13 Fitur <i>View Link Table</i>	30
Gambar 3.14 <i>Start Editing</i> Dengan Memilih <i>Layer Polyline</i>	30
Gambar 3.15 Ikon <i>Create Features</i>	31
Gambar 3.16 Garis Pantai Dengan <i>Polyline</i>	31
Gambar 3.17 <i>Start Editing</i> Dengan Memilih <i>Layer Polygon</i>	31
Gambar 3.18 Ikon <i>Create Feature</i>	32
Gambar 3.19 <i>Auto Straight Segment</i>	32
Gambar 3.20 <i>Trace</i>	32
Gambar 3.21 Luas Pantai Dengan <i>Polygon</i>	33
Gambar 3.22 Penggabungan <i>Polyline</i> Tahun Awal Ke <i>Layer</i> Tahun Akhir	33
Gambar 3.23 Tampilan <i>Layer</i> Setelah <i>Overlay</i>	33
Gambar 3.24 <i>Website</i> Pengunduhan File BATNAS.....	34

Gambar 3.25	Pengunduhan File BATNAS Pada Wilayah Kajian Penelitian	34
Gambar 3.26	<i>Add Data Point, Polyline</i> , Batas Wilayah Dan Citra Batimetri.....	35
Gambar 3.27	<i>Add Data</i> BATNAS (Batas Nasional)	35
Gambar 3.28	Proses Menampilkan <i>Contour</i> Batimetri	36
Gambar 3.29	Tampilan <i>Contour</i> Dengan Interval 1 m.....	36
Gambar 3.30	<i>Zoom To Layer</i> Pada Batas Wilayah	36
Gambar 3.31	Tampilan <i>Properties Contour</i>	37
Gambar 3.32	Tampilan <i>Contour</i>	37
Gambar 4.1	Data Citra Satelit <i>Google Earth Pro</i> 2014 Dan 2015	39
Gambar 4.2	Data Citra Satelit <i>Google Earth Pro</i> 2016 Dan 2017	39
Gambar 4.3	Data Citra Satelit <i>Google Earth Pro</i> 2018 Dan 2019	39
Gambar 4.4	Data Citra Satelit <i>Google Earth Pro</i> 2020 Dan 2021	40
Gambar 4.5	Citra Di Olah Menggunakan Perangkat Lunak <i>ArcGIS</i>	40
Gambar 4.6	Koreksi Geometrik.....	41
Gambar 4.7	Digitasi Citra Tahun 2014.....	43
Gambar 4.8	Digitasi Citra Tahun 2018	44
Gambar 4.9	Digitasi Citra Tahun 2021	45
Gambar 4.10	Prosedur <i>Overlay Polyline</i> Tahun 2014, 2018 Dan 2021	46
Gambar 4.11	Hasil <i>Overlay Polyline</i> Tahun 2014, 2018 Dan 2021.....	47
Gambar 4.12	<i>Overlay</i> Garis Pantai Tahun 2014 Dan 2021	49
Gambar 4.13	Grafik Garis Pantai Tahun 2014, 2018 Dan 2021	51
Gambar 4.14	Peta Abrasi Dan Akresi Tahun 2014-2021	53
Gambar 4.15	Peta Kontur Batimetri	55
Gambar 4.16	Peta Batimetri	57
Gambar 4.17	<i>Bench Mark</i>	59
Gambar 4.18	Segmen 1 Abrasi Dan Akresi	62
Gambar 4.19	Segmen 2 Abrasi Dan Akresi	64
Gambar 4.20	Segmen 3 Abrasi Dan Akresi	66
Gambar 4.21	Segmen 4 Abrasi Dan Akresi	68
Gambar 4.22	Kawasan Dengan Tingkat Abrasi Tinggi	72
Gambar 4.23	Kawasan Dengan Tingkat Abrasi Sedang	74

Gambar 4.24 Kawasan Dengan Tingkat Abrasi Rendah.....	76
Gambar 4.25 Kawasan Dengan Tingkat Akresi Tinggi	78
Gambar 4.26 Kawasan Dengan Tingkat Akresi Sedang	80
Gambar 4.27 Kawasan Dengan Tingkat Akresi Rendah.....	82
Gambar 4.28 Peta Kondisi Fisik Abrasi Di Lapangan	84
Gambar 4.29 Daerah Pesisir Yang Terdampak Abrasi (1).....	85
Gambar 4.30 Daerah Pesisir Yang Terdampak Abrasi (2).....	86
Gambar 4.31 Abrasi Merusak Bangunan Di Pesisir Pantai (1).....	87
Gambar 4.32 Abrasi Merusak Bangunan Di Pesisir Pantai (2).....	88
Gambar 4.33 Abrasi Merusak Tempat Bersantai	89
Gambar 4.34 Abrasi Merusak Pondok Wisata	90
Gambar 4.35 Kawasan Terabrasi (1).....	91
Gambar 4.36 Kawasan Terabrasi (2).....	92
Gambar 4.37 Abrasi Di Sepanjang Pantai Pasir Panjang (1)	93
Gambar 4.38 Abrasi Di Sepanjang Pantai Pasir Panjang (2)	94
Gambar 4.39 Peta Kondisi Fisik Akresi Di Lapangan	95
Gambar 4.40 Daerah Pesisir Yang Terdampak Akresi.....	96
Gambar 4.41 Akresi Pada Pesisir Pantai Di Daerah Aliran Sungai	97
Gambar 4.42 Akresi Pada Daerah Aliran Sungai	98
Gambar 4.43 Daerah Aliran Sungai Pada Lokasi Terakresi.....	99
Gambar 4.44 Sketsa Struktur Pemecah Gelombang (<i>Breakwater</i>)	101