

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Batasan Masalah	4
E. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jenis-Jenis Kerusakan Pantai Dan Penyebabnya	6
B. Penilaian Kerusakan Pantai Dan Prioritas Penanganannya	7
C. Perubahan Garis Pantai	13
D. Metode Perbaikan Kerusakan Garis Pantai	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Sumber Data	23
B. Prosedur Pelaksanaan Pengolahan Data	28
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Jenis Kerusakan Pantai Di Pantai Toini Dan Penyebabnya	31
B. Perubahan Garis Pantai	35
C. Perbaikan Kerusakan Pantai Menurut Pedoman Kementerian Pekerjaan Umum Tentang Penilaian Kerusakan Pantai Dan Prioritas Penanganannya	64
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	70
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
Tabel 2.1	Kriteria Akibat Rusaknya Pemukiman	8
Tabel 2.2	Kriteria Akibat Rusaknya Lahan Pertanian, Perkebunan	8
Tabel 2.3	Kriteria Akibat Adanya Pencemaran	9
Tabel 2.4	Tolak Ukur Akibat Adanya Kegiatan Penebangan Mangrov	9
Tabel 2.5	Tolak Ukur Akibat Adanya Perusakan Terumbu Karang	9
Tabel 2.6	Tolak Ukur Kerusakan Pantai Berdasarkan Maju Mundurinya Garis pantai	10
Tabel 2.7	Tolak Ukur Kerusakan Pantai Berdasarkan Berfungsi Tidaknya Bangunan	11
Tabel 2.8	Tolak Ukur Kepentingan Pantai Dan Koefisien Bobotnya	11
Tabel 2.9	Bobot Tingkat Kerusakan	12
Tabel 2.10	Penentuan Urutan Prioritas Berdasarkan Nilai Bobot Total	13
Tabel 4.1	Bobot Tingkat Kerusakan Pantai Toini	63
Tabel 4.2	Analisis Penilaian Kerusakan Pantai Dan Penentuan Prioritas Panta Toini	64

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
Gambar 2.1	Kerusakan Pantai Akibat Abrasi	6
Gambar 2.2	Kerusakan Pantai Akibat Erosi	7
Gambar 2.3	Revetment	16
Gambar 2.4	Bulkhead	16
Gambar 2.5	Sea Wall	17
Gambar 2.6	Groin	17
Gambar 2.7	Breakwater	18
Gambar 2.8	Submerged Artificial Reef	18
Gambar 2.9	Penanaman Hutan Bakau	19
Gambar 2.10	Pembuatan Tanggul	20
Gambar 2.11	Kolam Stabilisasi	21
Gambar 2.12	Penambangan Batu Karang	21
Gambar 2.13	Batu Karang Untuk Pondasi	22
Gambar 3.1	Pemukiman Yang Terlalu Dekat Garis Pantai	24
Gambar 3.2	Penebangan Pohon	24
Gambar 3.3	Penambangan Batu Karang	25
Gambar 3.4	Hancurnya Dinding Pembatas/Tanggul	25
Gambar 3.5	Pencemaran Air Laut	26
Gambar 3.6	Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4.1	Kerusakan Pemukiman Akibat Abrasi Dan Erosi ...	31
Gambar 4.2	Kerusakan Lahan Perkebunan	32
Gambar 4.3	Penebangan Pohon	33

Gambar 4.4	Penebangan Pohon Untuk Kepentingan Industri	33
Gambar 4.5	Penambangan Batu Karang	34
Gambar 4.6	Kerusakan Bangunan Pantai	35
Gambar 4.7	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2007	36
Gambar 4.8	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2008	37
Gambar 4.9	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2009	38
Gambar 4.10	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2010	39
Gambar 4.11	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2011	40
Gambar 4.12	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2012	41
Gambar 4.13	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2013	42
Gambar 4.14	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2014	43
Gambar 4.15	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2015	44
Gambar 4.16	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2016	45
Gambar 4.17	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2017	46
Gambar 4.18	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2018	47
Gambar 4.19	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2019	48
Gambar 4.20	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2020	49
Gambar 4.21	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2021	50
Gambar 4.22	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2007-2021	51
Gambar 4.23	Pengukuran Langsung Kerusakan Pantai	52
Gambar 4.24	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2007-2015	53
Gambar 4.25	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2015-2021	54
Gambar 4.26	Citra Satelit Pantai Toini Tahun 2007, 2015, 2021 ...	55

Gambar 4.27	Pembagian Segmen Untuk Proses Penilaian Kerusakan Pantai Toini	59
Gambar 4.28	Sea Wall	65
Gambar 4.29	Revetment	66
Gambar 4.30	Bulkhead	66
Gambar 4.31	Penanam Hutan Bakau	67
Gambar 4.32	Submerged Artificial Reef	68
Gambar 4.33	Karang Buatan	68
Gambar 4.34	Revetment	69
Gambar 4.35	Bulkhead	69

