

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	5
1.3 Penelitian di Daerah Pesisir	6
1.4 Tujuan Penelitian	11
1.5 Manfaat Penelitian	11

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN PERTANYAAN PENELITIAN

2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Dinamika Wilayah Pesisir	12
2.1.1.1 Abrasi	14
2.1.1.2 Erosi Pantai	15
2.1.2 Risiko Abrasi dan Gelombang Ekstrem	16
2.1.3 Permasalahan, Tantangan, dan Peluang	18
2.1.4 Program Penanganan Abrasi	21
2.1.5 Definisi Persepsi	22
2.1.5.1 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Persepsi	24
2.1.5.2 Proses Persepsi	25
2.1.6 Definisi Partisipasi	26
2.1.6.1 Bentuk Partisipasi	27
2.1.7 Strategi Adaptasi	31
2.1.8 Daerah Kepesisiran Bantul	32
2.2 Kerangka Berpikir	34
2.3 Pertanyaan Penelitian	37

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian	38
3.2 Data Penelitian	40
3.2.1 Populasi dan Sampel	40
3.2.2 Variabel Penelitian dan Penjelasannya	41
3.3 Metode dan Alur Pemikiran Penelitian	44

3.3.1 Design Penelitian	44
3.3.2 Prosedur Penelitian dan Analisa Data	44
3.3.2.1 Rencana Prosedur Penelitian	44
3.3.2.2 Analisa Data	45
3.4 Alur Penelitian	46
3.5 Waktu Penelitian	47

BAB IV

DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

4.1 Kabupaten Bantul.....	48
4.1.1 Kondisi Geografis	48
4.1.2 Iklim	50
4.1.3 Topografi.....	51
4.1.4 Hidrologi	53
4.1.5 Penggunaan Lahan di Kabupaten Bantul	55
4.1.6 Potensi Pengembangan Wilayah Kabupaten Bantul	56
4.1.7 Wilayah Rawan Bencana di Kabupaten Bantul	57
4.1.8 Demografi Kabupaten Bantul	59
4.1.9 Aspek Kesejahteraan Masyarakat	62
4.1.9.1 Kesejahteraan dan Pemerataan Ekonomi	62
4.1.10 Kondisi Sosial	63
4.1.10.1 Pendidikan	63
4.1.10.2 Kesehatan	63
4.1.10.3 Agama.....	64
4.1.10.4 Lalu Lintas	65
4.1.11 Pertanian.....	65
4.1.12 Perikanan.....	67
4.1.12.1 Perikanan Budidaya	67
4.1.12.2 Perikanan Tangkap	69
4.1.12.3 Armada Penangkapan Ikan di Kabupaten Bantul.....	72
4.1.13 Perindustrian dan Energi	73
4.1.13.1 Perindustrian	73
4.1.13.2 Energi	74
4.2 Kecamatan Srandakan	74
4.2.1 Kondisi Geografis	74
4.2.2 Penggunaan Lahan Kecamatan Srandakan	75
4.2.3 Administratif Kecamatan Srandakan	76
4.2.4 Kependudukan	76
4.2.5 Pendidikan.....	78
4.2.6 Kesehatan	78
4.2.7 Sarana Peribadatan	79
4.2.8 Pertanian.....	79
4.2.9 Sarana Perekonomian	81
4.3 Desa Poncosari	82
4.3.1 Letak dan Luas Wilayah	82
4.3.2 Penduduk.....	83
4.3.3 Mata Pencaharian	84
4.3.4 Sosial Budaya.....	85
4.3.4.1 Pendidikan	85

4.3.4.2 Sarana dan Prasarana Desa	86
4.3.4.3 Struktur Masyarakat	87
4.3.4.4 Agama dan Kepercayaan	88

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Profil Masyarakat	90
5.1.1 Nelayan	90
5.1.2 Pemilik Warung	93
5.1.3 Pedagang Asongan	95
5.1.4 Penyedia Jasa Rekreasi	97
5.1.5 Petambak	99
5.1.6 Pengunjung Pantai	101
5.2 Perubahan Lingkungan di Pesisir Desa Poncosari	103
5.2.1 Abrasi	103
5.2.2 Perubahan Garis Pantai di Pesisir Desa Poncosari	108
5.2.3 Perubahan Penggunaan Lahan	113
5.3 Persepsi Masyarakat Pesisir Terhadap Perubahan Lingkungan	117
5.3.1 Pengetahuan Masyarakat Mengenai Perubahan Lingkungan	117
5.3.2 Waktu Terjadinya Perubahan Lingkungan	118
5.3.3 Penyebab Terjadinya Perubahan Lingkungan	118
5.3.4 Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kondisi Lingkungan	119
5.3.4.1 Pengetahuan Nelayan Mengenai Perubahan Lingkungan .	119
5.3.4.2 Pengetahuan Pemilik Warung Makan Terhadap Perubahan Lingkungan	120
5.3.4.3 Pengetahuan Pedagang Asongan Mengenai Perubahan Lingkungan	121
5.3.4.4 Pengetahuan Penyedia Jasa Rekreasi Mengenai Perubahan Lingkungan	122
5.3.4.5 Pengetahuan Petambak Mengenai Perubahan Lingkungan	123
5.4 Dampak Perubahan Lingkungan Bagi Masyarakat Pesisir	124
5.4.1 Dampak yang Dirasakan Oleh Nelayan	124
5.4.2 Dampak yang Dirasakan Pemilik Warung Makan	126
5.4.3 Dampak yang Dirasakan Pedagang Asongan	127
5.4.4 Dampak yang Dirasakan Oleh Penyedia Jasa Rekreasi	128
5.5 Dampak yang Terjadi Dalam Pandangan Masyarakat	130
5.5.1 Penilaian Masyarakat Pesisir Terhadap Perubahan Lingkungan ...	130
5.5.2 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Pendapatan	131
5.6 Strategi Adaptasi Masyarakat Terhadap Perubahan Lingkungan Pada Kegiatan Perekonomian	133

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	135
6.2 Saran	137

DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN	145

Tabel 1.1 Penelitian di Daerah Pesisir	9
Tabel 3.1 Variabel dan Teknik Pengumpulan Data	42
Tabel 3.2 Waktu Penelitian	47
Tabel 4.1 Nama kecamatan beserta luasannya di Kabupaten Bantul	49
Tabel 4.2 Kelas Ketinggian dan Luas Wilayah Kabupaten Bantul Tahun 2011	51
Tabel 4.3 Luas wilayah Kabupaten Bantul menurut ketinggian dari permukaan laut di Kabupaten Bantul tahun 2011	53
Tabel 4.4 Daerah Aliran Sungai yang Ada di Kabupaten Bantul Tahun 2010	54
Tabel 4.5 Kawasan Rawan Bencana di Kabupaten Bantul	58
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin per kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2013	59
Tabel 4.7 Kepadatan Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Bantul	60
Tabel 4.8 Kepadatan Penduduk Agraris per Kecamatan di Kabupaten Bantul 2013	61
Tabel 4.9 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku menurut Lapangan Usaha di Kabupaten Bantul tahun 2009-2013 (dalam juta rupiah)	62
Tabel 4.10 Banyaknya Sekolah, Murid, Guru, dan Kelas di Kabupaten Bantul	63
Tabel 4.11 Banyaknya Prasarana Kesehatan Menurut Jenisnya per Kecamatan di Kabupaten Bantul 2012-2013	64
Tabel 4.12 Banyaknya Penduduk Menurut Kecamatan dan Agama yang Dianut di Kabupaten Bantul, 2010-2013	65
Tabel 4.13 Banyaknya Penduduk Menurut Kecamatan dan Agama yang Dianut di Kabupaten Bantul, 2010-2013	66
Tabel 4.14 Produksi Ikan Budidaya Menurut Kecamatan di Kabupaten Bantul	69
Tabel 4.15 Produksi Perikanan Tangkap Perairan Umum di Kabupaten Bantul Tahun 2012	70
Tabel 4.16 Komoditas Utama Hasil Tangkapan di Wilayah Perairan Kabupaten Bantul Tahun 2012	71
Tabel 4.17 Jumlah Perahu/Kapal Menurut Kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2010-2011	73
Tabel 4.18 Kondisi Geografis Kecamatan Srandakan	76
Tabel 4.19 Kependudukan Kecamatan Srandakan	77
Tabel 4.20 Sex Ratio Penduduk	77
Tabel 4.21 Jumlah Sekolah di Kecamatan Srandakan Tahun 2012	78
Tabel 4.22 Sarana Peribadatan	79
Tabel 4.23 Produksi Pertanian	81
Tabel 4.24 Produksi Perikanan Tangkap	81
Tabel 4.25 Produksi Perikanan Budidaya	81
Tabel 4.26 Produksi Ternak	81
Tabel 4.27 Sarana Perekonomian	82
Tabel 4.28 Perubahan Penduduk Desa Poncosari Tahun 2004, 2006, 2008, 2010, dan 2012	83
Tabel 4.29 Mata Pencapaian Penduduk Desa Poncosari Tahun 2012	85
Tabel 4.30 Jumlah Penduduk Desa Poncosari Berdasarkan Pendidikan Usia 15 Tahun Keatas	86
Tabel 4.31 Jumlah Penduduk Desa Poncosari Berdasarkan Agama yang Dianut	89

Tabel 4.32 Jumlah Sarana Peribadatan Desa Poncosari Tahun 2012	89
Tabel 5.1 Kurun Waktu Menjadi Nelayan di Pesisir Desa Poncosari	90
Tabel 5.2 Jumlah Rata-Rata Tangkapan Nelayan per Hari.....	92
Tabel 5.3 Kurun Waktu Berprofesi Sebagai Pemilik Warung Makan.....	94
Tabel 5.4 Penghasilan Pemilik Warung Makan per Bulan	95
Tabel 5.5 Kurun Waktu Berprofesi Sebagai Pedagang Asongan	96
Tabel 5.6 Penghasilan per Bulan Pedagang Asongan.....	96
Tabel 5.7 Kurun Waktu Usaha Penyewaan ATV	98
Tabel 5.8 Jumlah Penghasilan Pemilik Usaha Penyewaan ATV.....	98
Tabel 5.9 Kurun Waktu Menjadi Petambak Udang.....	99
Tabel 5.10 Ukuran Tambak Masyarakat Desa Poncosari	100
Tabel 5.11 Persentase Laba dari Biaya Produksi Bertambak	100
Tabel 5.12 Jumlah Kunjungan Wisatawan ke Lokasi Wisata Desa Poncosari	102
Tabel 5.13 Fasilitas Umum yang Hilang Akibat Abrasi Tahun 2006.....	103
Tabel 5.14 Fasilitas Umum yang Hilang Akibat Abrasi Tahun 2013.....	106
Tabel 5.15 Panjang Garis Pantai Setiap Tahun Berdasarkan Tahun Perekaman Citra	111
Tabel 5.16 Perubahan Lingkungan Menurut Nelayan	120
Tabel 5.17 Perubahan Lingkungan Menurut Pemilik Warung Makan	120
Tabel 5.18 Perubahan Lingkungan Menurut Pedagang Asongan.....	122
Tabel 5.19 Perubahan Lingkungan Menurut Penyedia Jasa Rekreasi	123
Tabel 5.20 Perubahan Lingkungan Menurut Petambak.....	123
Tabel 5.21 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Hasil Tangkapan Ikan	125
Tabel 5.22 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Pendapatan	127
Tabel 5.23 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Pendapatan	128
Tabel 5.24 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Pendapatan	129
Tabel 5.25 Penilaian Responden Terhadap Perubahan Lingkungan Dalam 10 Tahun.....	130
Tabel 5.26 Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Pendapatan	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Zona Abrasi di Indonesia	13
Gambar 2.2 Perkiraan Tinggi Gelombang Maksimum di Perairan Indonesia	14
Gambar 2.3 Konsep Dasar Penanganan Masalah Abrasi.....	21
Gambar 2.4 Diagram Alur Persepsi.	23
Gambar 2.5 Penampang Melintang Daerah Kepesisiran dan Bagian-Bagiannya	33
Gambar 2.6 Skema Pemikiran	36
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Pesisir Desa Poncosari	39
Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian	46
Gambar 4.1 Peta Batas Administrasi Kabupaten Bantul	48
Gambar 4.2 Grafik Kelas Ketinggian dan Luas Wilayah di Kabupaten Bantul	52
Gambar 4.3 Luas Panen Tanaman Bahan Makanan di Kabupaten Bantul	67
Gambar 4.4 Peta Batas Administrasi Kecamatan Srandakan	75
Gambar 4.5 Grafik Jumlah Penduduk Desa Poncosari Tahun 2004, 2006, 2008, 2010, dan 2012	84
Gambar 5.1 Nelayan di Pesisir Desa Poncosari.....	93
Gambar 5.2 Kondisi ATV di lokasi wisata pesisir Desa Poncosari.....	97
Gambar 5.3 Infrastruktur yang Rusak Akibat Abrasi	104
Gambar 5.4 Kondisi Cemara Udang yang Mengering.....	105
Gambar 5.5 Populasi Cemara Udang Tahun 2006.....	106
Gambar 5.6 Populasi Cemara Udang Tahun 2009.....	107
Gambar 5.7 Populasi Cemara Udang Tahun 2012.....	108
Gambar 5.8 Perubahan Garis Pantai di Pesisir Desa Poncosari.....	110
Gambar 5.9 Grafik Perubahan Garis Pantai Pada Masing-Masing Periode Waktu.....	112
Gambar 5.10 Penggunaan Lahan Untuk Tambak Tahun 2014.....	114
Gambar 5.11 Penggunaan Lahan Untuk Tambak Tahun 2012.....	115
Gambar 5.12 Kondisi Tambak di Pesisir Desa Poncosari	116
Gambar 5.13 Pemilik Warung Membuat Tiang Untuk Menahan Warungnya Dari Abrasi.....	121
Gambar 5.14 Sampah Berupa Akar Cemara Udang yang Merusak Jaring Nelayan	126
Gambar 5.15 Kondisi Jalur Bermain ATV Sekarang Menjadi Tempat Bersandar Perahu	129