

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Halaman Judul .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>xv</b>
<b><i>Abstract</i> .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Ekosistem Mangrove.....	8
2.2. Zonasi Ekosistem Mangrove .....	10
2.3. Fungsi Mangrove .....	13
2.4. Kerusakan Ekosistem Mangrove .....	16
2.5. Tahapan Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan....	21
2.6. Metode Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan .....	24

2.7.	Valuasi Ekonomi Kerusakan Sumberdaya Alam dan Lingkungan.	32
2.8.	Penelitian Terdahulu .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>40</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian Sumber Data .....	40
3.2.	Jenis dan Sumber Data .....	40
3.3.	Alat dan Bahan.....	42
3.4.	Metode Pengumpulan Data .....	42
3.5.	Metode Analisis Data .....	44
3.5.1.	Identifikasi Manfaat dan Fungsi Ekosistem Mangrove.....	45
3.5.2.	Kuantifikasi Manfaat dan Fungsi ke dalam Nilai Moneter .....	49
3.5.3.	Prediksi Nilai Manfaat dan Fungsi pada Tahun Mendatang .....	50
3.6.	Asumsi Penelitian .....	51
3.7.	Batasan Penelitian .....	51
3.8.	Skema Alur Penelitian.....	54
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>		<b>55</b>
4.1.	Kondisi Umum.....	55
4.2.	Keadaan Sosial Ekonomi.....	56
4.3.	Kondisi Mangrove Desa Wonosari .....	59
4.4.	Pengelolaan Mangrove Desa Wonosari .....	62
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>65</b>
5.1.	Identifikasi Manfaat dan Fungsi Ekosistem Mangrove.....	65
5.1.1.	Perubahan Kualitas Lingkungan .....	65
5.1.2.	Perubahan Kuantitas Sumberdaya Mangrove.....	74
5.2.	Kuantifikasi Manfaat dan Fungsi ke dalam Nilai Moneter .....	80
5.2.1.	Identifikasi Input dan Output Fisik .....	81

5.2.2. Penentuan Harga .....	81
5.2.3. Penaksiran Biaya dan Pendapatan.....	82
5.2.4. Menghitung Profitabilitas/Keuntungan .....	85
5.2.5. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi.....	88
5.3. Prediksi Nilai Ekonomi Manfaat dan Fungsi pada Tahun Mendatang .....	91
5.3.1. Prediksi Perubahan Kualitas Lingkungan .....	91
5.3.2. Perubahan Kuantitas Sumberdaya Mangrove.....	95
5.3.3. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove pada Tahun Mendatang .....	97
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>99</b>
6.1. Kesimpulan.....	99
6.2. Saran.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>103</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Dampak dari Aktivitas Manusia terhadap Ekosistem Mangrove .....	20
Tabel 2. Penelitian Terdahulu .....	38
Tabel 3. Matriks Penelitian Jenis Data dan Sumber Data.....	41
Tabel 4. Kriteria Nilai NDVI .....	44
Tabel 5. Mata Pencaharian Penduduk Desa Wonosari .....	58
Tabel 6. Mata Pencaharian Penduduk Desa Kartika Jaya.....	58
Tabel 7. Abrasi Non Mangrove Tahun 2015-2020 di Desa Wonosari .....	69
Tabel 8. Abrasi Mangrove Tahun 2015-2020 di Desa Wonosari.....	70
Tabel 9. Luas Abrasi setiap meter yang Tercegah oleh Mangrove di Desa Wonosari .....	71
Tabel 10. Luas Abrasi yang Tercegah oleh Mangrove di Desa Wonosari .....	71
Tabel 11. Akresi Mangrove Tahun 2015-2020 di Desa Wonosari.....	73
Tabel 12. Akresi Non Mangrove Tahun 2015-2020 di Desa Wonosari .....	74
Tabel 13. Produktivitas Tambak Ikan Bandeng .....	76
Tabel 14. Produktivitas Tambak Udang .....	77
Tabel 15. Produktivitas Tambak Ikan Bandeng Setelah Dikalikan Presentase Luas .....	77
Tabel 16. Produktivitas Tambak Udang Setelah Dikalikan Presentase Luas .....	78
Tabel 17. Perubahan Kuantitas Produktivitas Tambak Akibat Tidak Terdapat Pencegah Abrasi .....	78
Tabel 18. Perubahan Kuantitas Produktivitas Tambak Akibat Tidak Terdapat Penahan Sedimen.....	79
Tabel 19. Biaya Produksi Tambak Ikan Bandeng .....	83
Tabel 20. Biaya Produksi Tambak Udang .....	83
Tabel 21. Pendapatan Produksi Tambak Ikan Bandeng .....	83
Tabel 22. Pendapatan Produksi Tambak Udang.....	84
Tabel 23. Profitabilitas Produksi Tambak Ikan Bandeng .....	85
Tabel 24. Profitabilitas Produksi Tambak Udang .....	85

Tabel 25. Range Profitabilitas Tambak .....	86
Tabel 26. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi .....	88
Tabel 27. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Penahan Sedimen .....	89
Tabel 28. Total Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi .....	90
Tabel 29. Ukuran Akurasi Data Luas Abrasi Wilayah yang Terdapat Mangrove	92
Tabel 30. Ukuran Akurasi Data Luas Abrasi Apabila T .....	92
Tabel 31. Rekapitulasi Hasil Koefisien Determinasi dan SSE .....	93
Tabel 32. Luas Abrasi dan Akresi pada Tahun Mendatang .....	93
Tabel 33. Prediksi Perubahan Kuantitas Akibat Tidak Terdapat Pencegah Abrasi .....	95
Tabel 34. Prediksi Perubahan Kuantitas Akibat Tidak Terdapat Penahan Sedimen .....	96
Tabel 35. Total Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi pada Tahun Mendatang .....	98

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Zonasi Ekosistem mangrove .....	12
Gambar 2. Diagram Valuasi Ekonomi SDAL.....	34
Gambar 3. Batasan Penelitian .....	53
Gambar 4. Alur Penelitian.....	54
Gambar 5. Peta Nilai NDVI Mangrove di Desa Wonosari.....	60
Gambar 6. Perubahan Garis Pantai.....	67
Gambar 7. Perubahan Wilayah.....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Interview Guide .....	103
Lampiran 2. Panjang Garis Pantai Wilayah yang Tidak Terdapat Mangrove ...	104
Lampiran 3. Panjang Garis Pantai Wilayah yang Tidak Terdapat Mangrove ....	104
Lampiran 4. Panjang Garis Pantai Wilayah yang Terdapat Mangrove .....	104
Lampiran 5. Panjang Garis Pantai Wilayah yang Terdapat Mangrove .....	104
Lampiran 6. Biaya Produksi Tambak Udang .....	105
Lampiran 7. Biaya Produksi Tambak Ikan Bandeng .....	105
Lampiran 8. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi.....	108
Lampiran 9. Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Penahan Sedimen .....	108
Lampiran 10. Total Nilai Ekonomi Manfaat Mangrove sebagai Pencegah Abrasi .....	109
Lampiran 11. Pengolahan Data Luas Abrasi Wilayah yang Terdapat Mangrove pada Minitab 19.....	111
Lampiran 12. Pengolahan Data Luas Abrasi Wilayah yang Tidak Terdapat Mangrove pada Minitab 19.....	114
Lampiran 13. Pengolahan Data Luas Akresi Wilayah yang Terdapat Mangrove pada Minitab 19.....	117