



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Ekosistem Mangrove	5
2.1.2. Fungsi dan Manfaat Ekosistem Mangrove	6
2.1.3. Konsep Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove	7
2.2. Keaslian Penelitian	9
2.3. Kerangka Pemikiran	21
2.4. Batasan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Jenis Penelitian	24
3.2. Lokasi Penelitian	24
3.3. Jenis dan Sumber Data	26
3.4. Teknik Pengumpulan Data	27



3.5. Teknik Pengolahan Data	30
A. Nilai Manfaat Langsung	30
B. Nilai Manfaat Tidak Langsung	32
C. Nilai Manfaat Pilihan	32
D. Nilai Manfaat Keberadaan	33
E. Nilai Manfaat Ekonomi Total	32
3.6. Langkah-Langkah Penelitian	36
BAB VI DESKRIPSI WILAYAH	37
4.1. Letak dan Batas Administrasi	37
4.2. Kondisi Topografi, Iklim dan Suhu	37
4.3. Penduduk dan Mata Pencaharian	37
4.4. Penggunaan Lahan	39
4.5. Kondisi dan Pengelolaan Hutan Mangrove.....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1. Karakteristik Responden	44
5.1.1. Karakteristik Menurut Jenis Kelamin.....	44
5.1.2. Karakteristik Menurut Usia	45
5.1.3. Karakteristik Menurut Tingkat Pendidikan	45
5.1.4. Karakteristik Menurut Pekerjaan.....	46
5.1.5. Karakteristik Menurut Tingkat Pendapatan.....	48
5.2. Identifikasi Manfaat Ekosistem Mangrove di Desa Karangsong	55
5.2.1. Manfaat Langsung (<i>Direct Use</i>)	56
A. Wisata.....	57
B. Sumberdaya Perikanan	62
C. Kayu	66
D. Sumberdaya Pertanian.....	67
E. Produk Olahan Makanan	68
F. Lainnya	71
5.2.2. Manfaat Tidak Langsung (<i>Indirect Use</i>)	72
5.2.3. Manfaat Pilihan (<i>Option Use</i>).....	73



5.2.4. Manfaat Keberadaan (<i>Existence Use</i>).....	73
5.3. Valuasi Ekonomi Manfaat Ekosistem Mangrove di Desa Karangsong	74
5.3.1. Nilai Manfaat Langsung (<i>Direct Use Value</i>).....	76
A. Valuasi Ekonomi Kepiting	78
B. Valuasi Ekonomi Rajungan	79
C. Valuasi Ekonomi Udang.....	80
D. Valuasi Ekonomi Ikan Baji-Baji	82
E. Valuasi Ekonomi Ekowisata.....	83
5.3.2. Nilai Manfaat Tidak Langsung (<i>Indirect Use Value</i>).....	85
5.3.3. Nilai Manfaat Pilihan (<i>Option Use Value</i>)	87
5.3.4 Nilai Manfaat Keberadaan (<i>Existence Use Value</i>)	89
A. <i>Willingens to Pay</i> (WTP) Penduduk	93
B. <i>Willingens to Pay</i> (WTP) Wisatawan	95
5.2.5. Nilai Ekonomi Total (<i>Total Economic Value</i>).....	95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	98
6.1. Kesimpulan.....	98
6.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	105



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Luas Mangrove di Kabupaten Indramayu	
Tahun 2015	1
Tabel 2.1. Jasa Ekosistem Mangrove	7
Tabel 2.2. Penelitian-Penelitian Sebelumnya.....	12
Tabel 3.1. Data Jumlah dan Sumber Program Penanaman	
Bibit Mangrove di Desa Karangsong, Indramayu	22
Tabel 3.2. Jenis dan Sumber Data Penelitian	26
Tabel 3.3. Laporan Kunjungan Ekowisata Mangrove Bulan	
Agustus 2015-Maret 2016.....	29
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga Desa	
Karangsong Tahun 2015	38
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Muda,	
Produktif dan Tua di Desa Karangsong Tahun 2015	38
Tabel 4.3. Jenis Mata Pencaharian Penduduk Desa	
Karangsong Tahun 2015.....	39
Tabel 4.4. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan Desa	
Karangsong tahun 2015	40
Tabel 4.5. Data Jumlah dan Sumber Program Penanaman	
Bibit Mangrove Di Desa Karangsong, Indramayu	41
Tabel 4.6. Tahapan Sistem Pendanaan Pembangunan	
EkowisataMangrove Karangsong.....	42
Tabel 4.7. Pembagian Retribusi Dari Penjualan Tiket Ekowisata	
Karangsong	43
Tabel 5.1. Karakteristik Penduduk dan Wisatawan Menurut	
Pendapatan.....	45
Tabel 5.2. Karakteristik Penduduk dan Wisatawan Menurut Usia	45
Tabel 5.3. Karakteristik Penduduk dan Wisatawan Menurut	
Tingkat Pendidikan.....	46
Tabel 5.4. Karakteristik Penduduk dan Wisatawan Menurut	



Pekerjaan	47
Tabel 5.5. Karakteristik Penduduk dan Wisatawan Menurut Pendapatan.....	48
Tabel 5.6. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dan Tingkat Pendidikan Pada Responden Penduduk	49
Tabel 5.7. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dengan Jenis Pekerjaan Pada Responden Penduduk.....	50
Tabel 5.8. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dengan Tingkat Pendidikan Pada Responden Wisatawan (Bekerja).....	52
Tabel 5.9. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dengan Jenis Pekerjaan Pada Responden Wisatawan (Bekerja).....	53
Tabel 5.10. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dengan Tingkat Pendidikan Pada Responden Wisatawan (Non Bekerja).....	54
Tabel 5.11. Tabel Silang Antara Jumlah Pendapatan dengan Jenis Pekerjaan Pada Responden Wisatawan (Non Bekerja).....	55
Tabel 5.12. Jumlah Persentase Jenis Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Desa Karangsong Tahun 2016	57
Tabel 5.13. Klasifikasi Manfaat Ekosistem Mangrove di Desa Karangsong.....	74
Tabel 5.14. Jumlah Tangkapan Komoditi Perikanan (10 Nelayan).....	77
Tabel 5.15. Jumlah Tangkapan Komoditi Perikanan (105 Nelayan).....	77
Tabel 5.16. Harga Pasar Komoditi Perikanan Tahun 2016.....	78
Tabel 5.17. Nilai Ekonomi Kepiting.....	79
Tabel 5.18. Nilai Ekonomi Rajungan.....	80
Tabel 5.19. Nilai Ekonomi Udang	81
Tabel 5.20. Nilai Ekonomi Ikan Baji-Baji	82
Tabel 5.21. Nilai Ekonomi Ekowisata	83



Tabel 5.22. Nilai Ekonomi Pemecah Gelombang (<i>Breakwater</i>).....	86
Tabel 5.23. Nilai Ekonomi Keanekaragaman Hayati (<i>Biodiversity</i>).....	89
Tabel 5.24. Nilai Ekonomi Keberadaan (<i>Willingnes to Pay</i>).....	90
Tabel 5.25. <i>Chi-Square Test</i> WTP dengan Tingkat Pendidikan	91
Tabel 5.26. <i>Chi-Square Test</i> WTP dengan Tingkat Pendapatan.....	92
Tabel 5.27. Nilai Ekonomi Keberadaan (<i>Willingnes to Pay</i>) Penduduk.....	93
Tabel 5.28. <i>Trend</i> Nilai Ekonomi Keberadaan (<i>Willingnes to Pay</i>) Penduduk.....	94
Tabel 5.29. Nilai Ekonomi Keberadaan (<i>Willingnes to Pay</i>) Wisatawan	95
Tabel 5.30. Rekapitulasi Nilai Ekonomi Total (NET) Ekosistem Mangrove Desa Karangsong, Indramayu.....	96
Tabel 5.31. Perbandingan Nilai Ekonomi Total (NET) Penelitian Lainnya.....	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Nilai Ekonomi Total Jasa Ekosistem Mangrove	8
Gambar 2.2. Kerangka Pemikiran	21
Gambar 3.1. Peta Lokasi Kajian	25
Gambar 3.2. Nomogram Harry King	28
Gambar 3.3. Langkah-Langkah Penelitian.....	36
Gambar 4.1. Grafik Perkembangan Luas Hutan Mangrove Desa Karangsong	40
Gambar 5.1. Para Wisatawan Sedang Belajar Menanam Pohon Mangrove	59
Gambar 5.2. Bangunan Menara Pantau	60
Gambar 5.3. Bangunan Gazebo	60
Gambar 5.4. Tempat Sampah.....	60
Gambar 5.5. Rambu-Rambu Peringatan	60
Gambar 5.6. Jalur/ <i>Track</i>	61
Gambar 5.7. Pemandangan Ekowisata Mangrove Karangsong Dari Atas	61
Gambar 5.8. Pemandangan Ekowisata Mangrove Karangsong	62
Gambar 5.9. Diagram Persentase Jumlah Wisatawan Menurut Daerah Asal	62
Gambar 5.10. Diagram Persentase Jumlah Wisatawan Luar Kabupaten Indramayu	63
Gambar 5.11. Perahu Nelayan Harian.....	65
Gambar 5.12. Perahu Nelayan Bulanan	65
Gambar 5.13. Alat Tangkap Pancing	66
Gambar 5.14. Alat Tangkap Jaring	66
Gambar 5.15. Kepiting	66
Gambar 5.16. Rajungan.....	66
Gambar 5.17. Udang	67
Gambar 5.18. Ikan Baji-Baji	67



Gambar 5.19. Rambu Larangan Menebang Pohon Mangrove.....	68
Gambar 5.20. Sirup Mangrove.....	70
Gambar 5.21. Kecap Mangrove	71
Gambar 5.22. Coklat Mangrove.....	71
Gambar 5.23. Dodol Mangrove	71
Gambar 5.24. Kerupuk Mangrove	71
Gambar 5.25. Peyek Mangrove.....	71
Gambar 5.26. Teh, Masker dan Lulur Mangrove.....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Nama Responden Penduduk	106
Lampiran 2. Data Nama Responden Wistawan	107
Lampiran 3. Peta Letak Lokasi Mangrove Desa Karangsong dan Desa Pabean Udik.....	108
Lampiran 4. Data <i>Attribute Table</i> Peta Pola Ruang Desa Karangsong	109
Lampiran 5. Dokumen Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Pemecah Gelombang	110
Lampiran 6. <i>Crosstabulation</i> WTP dengan Tingkat Pendidikan.....	111
Lampiran 7. <i>Crosstabulation</i> WTP dengan Tingkat Pendapatan	112
Lampiran 8. Kuesioner Responden Penduduk	113
Lampiran 9. Data WTP Responden Penduduk	120
Lampiran 10. Data WTP Responden Wisatawan.....	121
Lampiran 11. Kuesioner Responden Wisatawan	122
Lampiran 12. Tabel Penggunaan Data.....	124