



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PENENTUAN NILAI EKONOMI KAWASAN WISATA BUKIT LOVE,  
PANTAI TANJUNG GELAM, PENANGKARAN HIU  
BERDASARKAN TRAVEL COST METHOD DAN CONTINGEN  
VALUATION METHOD MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS**

**( Studi Kasus : Pulau Karimun Jawa)**

**TUGAS AKHIR**

**MAHARDITYA YOGA PRAMUDYONO**

**21110112140066**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG**

**2017**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PENENTUAN NILAI EKONOMI KAWASAN WISATA BUKIT LOVE,  
PANTAI TANJUNG GELAM, PENANGKARAN HIU  
BERDASARKAN TRAVEL COST METHOD DAN CONTINGEN  
VALUATION METHOD MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS**

**( Studi Kasus : Pulau Karimun Jawa)**

**TUGAS AKHIR**

**MAHARDITYA YOGA PRAMUDYONO**

**21110112140066**

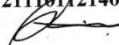
**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG**

**2017**

**HALAMAN PERNYATAAN**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang  
dikutip maupun dirujuk  
Telah saya nyatakan dengan benar**

**Nama : Maharditya Yoga P**  
**NIM : 21110112140066**  
**Tanda Tangan : **  
**Tanggal : 14 Agustus 2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
NAMA : MAHARDITYA YOGA PRAMUDYONO  
NIM : 21110112140066  
Jurusan/Program Studi : TEKNIK GEODESI  
Judul Skripsi :

**PENENTUAN NILAI EKONOMI KAWASAN WISATA BUKIT LOVE,  
PANTAI TANJUNG GELAM, PENANGKARAN HIU BERDASARKAN  
TRAVEL COST METHOD DAN CONTINGEN VALUATION METHOD  
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1 pada Jurusan/Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

Pembimbing 1 : Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si. (  )  
Pembimbing 2 : Fauzi Janu Amarrohman, S.T, M.Eng (  )  
Penguji 1 : Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si (  )  
Penguji 2 : Fauzi Janu Amarrohman, S.T, M.Eng (  )  
Penguji 3 : Hana Sugiastu Firdaus, S.T, M.T (  )

Semarang, 14 Agustus 2017

Program Studi Teknik Geodesi

Ketua

  
  
Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si.  
NIP. 196603231999031008

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dia memberikan Al Hikmah (ilmu yang berguna) kepada siapa yang Dia kehendaki. Barang siapa diberi hikmah, sesungguhnya dia telah diberi karunia yang banyak. Dan tidak ada yang dapat mengambil pelajaran selain orang-orang yang berakal.*

*(Q.S. Al-Baqarah, 2 : 269 )*

*Terima kasih untuk kedua orangtua dan keluargaku yang telah mendukung sepenuh hati sampai saat ini. Semoga ini hanya menjadi awal untuk membahagiakan kalian dan semoga di lain waktu saya dapat memberikan hal yang lebih baik lagi setelah ini.*

*Keluarga Geodesi 2012 yang sudah seperti saudara selama perkuliahan ini, selalu bersama-sama baik suka maupun duka. Sampai ketemu dilain waktu dan sukses selalu!*

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, segala puji hanya milik Allah SWT yang telah menciptakan segalanya tanpa sedikit kekurangan. Atas izin Allah SWT, melalui berbagai macam proses akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini dapat terlaksana dengan baik atas bantuan dan bimbingan dari semua pihak yang telah diberikan dari awal hingga akhir, namun dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Sawitri Subiyanto, M.Si. , selaku Ketua Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Bapak Fauzi Janu Amarrohman, S.T, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Ibu Hana Sugiastu Firdaus, S.T, M.T, selaku Dosen Penguji pada tugas akhir ini. Terima kasih atas masukan yang telah diberikan.
4. Bapak Muhammad Awaluddin, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Teknik Geodesi.
5. Pak Abdi, Pak Andri, Pak Arief, Pak Bandi, Ibu Hani'ah , Pak Yudo, Pak Fauzi, Pak Bambang Sudarsono, Pak Sabri, selaku dosen Teknik Geodesi Universitas Diponegoro, terima kasih atas segala ilmu dan bimbingan yang diberikan.
6. Pak Tulus, Pak Sawiyan, Pak Sarji, Pak Nurkholis, Pak Mahsyar, selaku karyawan Tata Usaha Teknik Geodesi Universitas Diponegoro. Terima kasih telah membantu penulis dalam segala urusan administrasi perkuliahan.
7. Pemerintah Kabupaten Jepara yang telah banyak membantu dalam perizinan penelitian.

1. Kepala Desa Karimun Jawa yang telah banyak membantu dalam perolehan data Tugas Akhir.
2. Bapak Diyono, Ibu T. Rednaningsih, Kakak Cahya Candra Pramudyono, Adek Puspaningdyah Pramudianaswari serta keluarga besar yang tiada henti mendoakan, memberikan dukungan, semangat dan pengorbanan baik motivasi atau materiil kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Saudara seperjuangan Geodesi UNDIP Angkatan 2012 yang telah berjuang bersama-sama dan memberikan arti kekeluargaan selama ini.
4. Imung, Eka, Alan, Riza, Naryoko, Jolangga, Bima, Istigfary, Ahadea, Damar, Riandhi, Dian Rizqi dan Fadli yang telah banyak membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik berupa material maupun spiritual serta membantu kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini.

Kekurangan hanyalah milik penulis dan kesempurnaan hanyalah milik Allah. Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang penulis dalami..

Semarang, 14 Agustus 2017

Penyusun

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MAHARDITYA YOGA PRAMUDYONO  
NIM : 21110112140066  
Jurusan/Program Studi : TEKNIK GEODESI  
Fakultas : TEKNIK  
Jenis Karya : SKRIPSI

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Noneksklusif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**PENENTUAN NILAI EKONOMI KAWASAN WISATA BUKIT LOVE, PANTAI TANJUNG GELAM, PENANGKARAN HIU BERDASARKAN TRAVEL COST METHOD DAN CONTINGEN VALUATION METHOD MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal : 14 Agustus 2017

Yang menyatakan



(Maharditya Yoga Pramudyono)



## ABSTRAK

Taman Nasional Karimun Jawa merupakan kawasan budidaya bahari alam yang merupakan salah satu tempat wisata bahari yang sering dikunjungi di Indonesia. Tiga tempat wisata yang sering dikunjungi dikawasan Pulau Karimun Jawa adalah Bukit Love, Pantai Tanjung Gelam, Penangkaran Hiu. Pengukuran nilai ekonomi menggunakan metode *Travel Cost Method* dan *Contingent Valuation Method* pada penelitian ini dimaksudkan sebagai referensi untuk pemerintah Kota Jepara dalam pemanfaatan kawasan dan sebagai referensi bagi masyarakat untuk mengembangkan kawasan Pulau Karimun Jawa.

Metode penelitian dalam penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Populasi yang digunakan TCM adalah jumlah pengunjung objek wisata tahun 2015 dan populasi CVM adalah populasi yang dianggap relevan, dalam hal ini adalah jumlah populasi masyarakat Pulau Karimun Jawa. Metode penarikan sampel (responden) yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Non Probability Sampling*, dengan teknik *Purposive Sampling*. Pada penelitian ini digunakan 60 sampel. Metode pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner. Metode analisis data yang digunakan adalah metode *Travel Cost Method* dan *Contingent Valuation Method*.

Berdasarkan hasil perhitungan nilai total ekonomi kawasan (TEV) Bukit Love diperoleh hasil TEV Domestik sebesar Rp 58.723.568.800,- dan TEV mancanegara Rp 1.104.974.850.000,-. Kawasan Pantai Tanjung Gelam diperoleh hasil TEV Domestik sebesar Rp 28.382.135.880,- dan TEV mancanegara Rp 6.012.059.826.000,-. Kawasan Penangkaran Hiu diperoleh hasil TEV Domestik sebesar Rp 482.875.587.400,- dan TEV Mancanegara Rp 301.811.385.000,-.

**Kata Kunci:** *Contingent Valuation Method*, Regresi Linear Berganda, *Travel Cost Method*, Zona Nilai Ekonomi Kawasan

## **ABSTRACT**

*Karimun Jawa National Park is a marine nature cultivation area which is one of the frequented marine tourism places in Indonesia. The three most frequented tourist spots in Karimun Jawa Island are Bukit Love, Tanjung Gelam Beach, Shark Penangkaran. The measurement of economic value using the method of Travel Cost Method and Contingent Valuation Method in this research is intended as a reference for the government of Jepara City in the utilization of the area and as a reference for the community to develop the area of Karimun Island Java.*

*Research method in this research using quantitative method. The population used by TCM is the number of visitors to the tourist attraction in 2015 and the population of CVM is the population considered relevant, in this case is the population of Karimun Jawa Island. Sampling method (respondent) used in this research is Non Probability Sampling, with Purposive Sampling technique. In this study used 60 samples. Methods of data collection were done by questionnaire. Data analysis method used is method of Travel Cost Method and Contingent Valuation Method.*

*Based on the calculation of the total economic value of the area (TEV) Bukit Love obtained Local TEV results of Rp 58.723.568.800, - and TEV Abroad Rp 1104.974.850.000, -. Tanjung Gelam Beach area obtained Local TEV results Rp 28.382.135.880, - and TEV Abroad Rp 6.012.059.826.000, -. Shark Breeding Area obtained Local TEV results of Rp 482.875.587.400, - and TEV Abroad Rp 301.811.385.000, -.*

**Keywords:** *Contingent Valuation Method, Multiple Linear Regression, Travel Cost Method, Region Economic Zone Value*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	2
I.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
I.4    Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.5    Metodologi Penelitian .....	3
I.6    Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
Bab II    Tinjauan Pustaka .....	6
II.1    Penelitian Terdahulu.....	6
II.2    Pulau Karimun Jawa.....	9
II.3    Deskripsi Daerah Penelitian .....	10
II.4    Lokasi Pariwisata di Pulau Karimun Jawa .....	13
II.4.1    Bukit Love .....	13
II.4.2    Pantai Tanjung Gelam .....	13
II.4.3    Penangkaran Hiu.....	13
II.5    Fondasi Ekonomi Kawasan .....	14
II.5.1    Teori Permintaan .....	14
II.5.2    Teori Penawaran .....	15

II.5.3	Surplus .....	16
II.6	Pariwisata .....	19
II.6.1	Pengertian Pariwisata.....	19
II.6.2	Manfaat Pariwisata .....	21
II.7	Peta Zona Nilai Ekonomi Kawasan.....	22
II.7.1	Latar Belakang Survei dan Pemetaan Nilai Ekonomi Kawasan.....	22
II.7.2	Maksud dan Tujuan Survei Pemetaan Nilai Ekonomi Kawasan .....	22
II.7.3	Dasar Hukum Survei dan Pemetaan Nilai Ekonomi Kawasan.....	23
II.7.4	Pengertian Kawasan.....	23
II.7.5	Pengertian Nilai Ekonomi Kawasan .....	23
II.7.6	Metode Penilaian Zona Ekonomi Kawasan.....	23
II.7.7	Teknik Valuasi Ekonomi .....	25
II.7.8	Manfaat Penilaian Kawasan .....	29
II.7.9	Produk Utama Pekerjaan Pemetaan Nilai Ekonomi Kawasan .....	30
II.8	Teknik Pengambilan Sampel .....	30
II.8.1	Populasi.....	30
II.8.2	Sampel .....	31
II.8.3	Teknik Sampling.....	32
II.9	Uji Statistik.....	33
II.9.1	Uji Validitas.....	33
II.9.2	Uji Reliabilitas .....	35
II.9.3	Uji Asumsi Klasik.....	35
II.10	Sistem Informasi Geografis .....	37
II.10.1	Data Spasial .....	38
II.10.2	Data Vektor.....	38
II.10.3	Data Raster.....	39
Bab III	Metodologi Penelitian .....	40
III.1	Persiapan.....	40
III.1.1	Peralatan Penelitian .....	40
III.1.2	Bahan Penelitian .....	40
III.2	Lokasi Penelitian .....	41

III.3 Pelaksanaan Penelitian.....	43
III.4 Penarikan Sampel dan Populasi.....	44
III.5 Penyediaan Kuisioner .....	45
III.6 Pengumpulan Data.....	45
III.7 Uji Asumsi Klasik .....	47
III.7.1 Proses Uji Normalitas .....	47
III.7.2 Proses Uji Heteroskedastisitas .....	49
III.7.3 Proses Uji Autokorelasi .....	51
III.7.4 Proses Uji Multikolonieritas .....	52
III.8 Pengolahan Data .....	53
III.8.1 Pengolahan data Travel Cost Method (TCM) wisatawan Domestik dan Mancanegara .....	53
III.8.2 Pengolahan data Contingen Value Method (CVM).....	64
III.9 Perhitungan Data .....	73
III.9.1 Perhitungan Data TCM Domestik dan TCM Mancanegara .....	73
III.9.2 Perhitungan Data CVM .....	83
III.10 Proses Uji Statistik .....	89
III.10.1 Proses Uji Validitas.....	90
III.10.2 Proses Uji Reliabilitas.....	92
III.11 Pembuatan Peta Zona Nilai Ekonomi Kawasan .....	92
Bab IV Hasil dan Pembahasan .....	97
IV.1 Topologi Nilai Ekonomi Kawasan .....	97
IV.2 Uji Asumsi Klasik .....	99
IV.2.1 Hasil Uji Normalitas .....	99
IV.2.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	100
IV.2.3 Hasil Uji Autokorelasi .....	102
IV.2.4 Hasil Uji Multikolonieritas .....	103
IV.3 Penilaian Ekonomi Kawasan .....	104
IV.3.1 Nilai Kegunaan Langsung Pengunjung Domestik (Direct Use Value, DUV).....	105

IV.3.2 Nilai Kegunaan Langsung Pengunjung Mancanegara (Direct Use Value, DUV) Bukit Love .....	111
IV.3.3 Nilai Bukan Kegunaan (Non Use Value, NUV).....	117
IV.4 Hasil Uji Statistik .....	122
IV.4.1 Hasil Uji Validitas .....	123
IV.4.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	124
IV.5 Peta Zona Nilai Ekonomi Kawasan.....	124
IV.5.1 Peta Nilai Guna Langsung (Direct Use Value, DUV).....	124
IV.5.2 Peta Nilai Keberadaan (Existance Value, EV) .....	126
IV.5.3 Peta Total Nilai Ekonomi (Total Economic Value, TEV).....	127
IV.5.4 Peta Utilitas.....	129
Bab V Kesimpulan dan Saran .....	133
V.1 Kesimpulan.....	133
V.2 Saran .....	135
DAFTAR PUSTAKA .....	xvi
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	xx

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Kawasan Pulau Karimun Jawa.....	9
Gambar II-2 Peta Kepulauan Karimun Jawa .....	10
Gambar II-3 Foto Penangkaran Hiu .....	11
Gambar II-4 Foto Bukit Love .....	12
Gambar II-5 Foto Pantai Tanjung Gelam.....	12
Gambar II-6 Kurva Permintaan.....	14
Gambar II-7 Kurva Penawaran .....	15
Gambar II-8 Surplus Konsumen dan Surplus Produsen .....	17
Gambar II-9 Kurva Surplus.....	18
Gambar II-10 Daerah Distribusi Normal (Ghozali, 2009).....	36
Gambar III-1 Lokasi Bukit Love.....	41
Gambar III-2 Lokasi Pantai Tanjung Gelam.....	42
Gambar III-3 Lokasi Penangkaran Hiu .....	42
Gambar III-4 Diagram Alir Penelitian .....	44
Gambar III-5 Tampilan lembar kerja SPSS .....	47
Gambar III-6 Data Uji Statistik.....	48
Gambar III-7 Jendela linear regresi.....	48
Gambar III-8 Proses Uji Normalitas .....	49
Gambar III-9 Proses Unstandardized .....	50
Gambar III-10 Proses Uji Heteroskedastisitas .....	50
Gambar III-11 Proses regresi nilai absolut residual .....	51
Gambar III-12 Proses Uji Autokorelasi .....	52
Gambar III-13 Proses Uji Multikolonieritas .....	53
Gambar III-14 Data awal TCM Domestik Bukit Love .....	54
Gambar III-15 Perhitungan rata-rata variable TCM .....	56
Gambar III-16 Hasil linearisasi pada data TCM .....	56
Gambar III-17 Tahap analisis regresi statistik regresi linear berganda pada data dasar TCM.....	57

Gambar III-18 Proses pengisian kotak dialog regresi dengan menggunakan data variable linear .....	57
Gambar III-19 Hasil regresi pertama pada TCM Domestik dan TCM Mancanegara .....	58
Gambar III-20 Regresi ulang menggunakan data awal.....	59
Gambar III-21 Proses pemilihan dan pembuangan data .....	60
Gambar III-22 Hasil regresi layak pada TCM Domestik dan TCM Mancanegara Bukit Love .....	61
Gambar III-23 Data awal CVM Bukit Love .....	65
Gambar III-24 Data awal CVM Pantai Tanjung Gelam .....	65
Gambar III-25 Data awal CVM Penangkaran Hiu.....	66
Gambar III-26 Perhitungan rata-rata variabel CVM.....	69
Gambar III-27 Hasil Linearisasi pada data TCM.....	69
Gambar III-28 Tahap analisis regresi statistik regresi linear berganda pada data dasar CVM.....	70
Gambar III-29 Proses pengisian kotak dialog regresi dengan menggunakan data variable linear .....	70
Gambar III-30 Hasil regresi pertama pada CVM.....	71
Gambar III-31 Tampilan lembar kerja Maple 17 .....	74
Gambar III-32 Tahap awal pengerjaan Maple .....	74
Gambar III-33 Membuat model permintaan/penawaran.....	75
Gambar III-34 Koefisien hasil regresi linear .....	75
Gambar III-35 Hasil rata-rata model permintaan/penawaran .....	76
Gambar III-36 Hasil fungsi permintaan/penawaran.....	77
Gambar III-37 Kurva permintaan TCM Domestik Bukit Love .....	78
Gambar III-38 Kurva permintaan TCM Mancanegara Bukit Love .....	78
Gambar III-39 Kurva permintaan TCM Domestik Pantai Tanjung Gelam .....	79
Gambar III-40 Kurva permintaan TCM Mancanegara Pantai Tanjung Gelam ....	79
Gambar III-41 Kurva permintaan TCM Domestik Penangkaran Hiu.....	80
Gambar III-42 Kurva permintaan TCM Mancanegara Penangkaran Hiu.....	80
Gambar III-43 Hasil pengolahan Nilai Guna TCM Domestik Bukit Love.....	81



Gambar III-44 Hasil pengolahan nilai guna TCM Mancanegara Bukit Love .....	81
Gambar III-45 Hasil pengolahan Nilai Guna TCM Domestik Pantai Tanjung Gelam .....	82
Gambar III-46 Hasil pengolahan nilai guna TCM Mancanegara Pantai Tanjung Gelam .....	82
Gambar III-47 Hasil pengolahan Nilai Guna TCM Domestik Penangkaran Hiu .	83
Gambar III-48 Hasil pengolahan nilai guna TCM Mancanegara Penangkaran Hiu .....	83
Gambar III-49 Membuat model non-linear WTP .....	84
Gambar III-50 Model linear WTP.....	84
Gambar III-51 Koefisien hasil dari regresi .....	85
Gambar III-52 Perhitungan WTP hitung.....	86
Gambar III-53 Penentuan rentang nilai WTP .....	86
Gambar III-54 Besaran nilai range WTP rill.....	87
Gambar III-55 Perhitungan nilai WTP rill .....	87
Gambar III-56 Hasil perhitungan nilai kawasan dalam luasan hektar dan meter .	88
Gambar III-57 Hasil EV Kawasan Bukit Love .....	88
Gambar III-58 Hasil EV Kawasan Pantai Tanjung Gelam .....	89
Gambar III-59 Hasil EV Kawasan Penangkaran Hiu .....	89
Gambar III-60 Tampilan lembar kerja SPSS .....	90
Gambar III-61 Data Uji Statistik.....	91
Gambar III-62 Proses Reliabilitas.....	91
Gambar III-63 Jendela Reliability Analysis.....	92
Gambar III-64 Tampilan awal ArcGis 10.2 .....	93
Gambar III-65 Proses Add Data.....	93
Gambar III-66 Proses digitasi batas wilayah Bukit Love .....	94
Gambar III-67 Proses digitasi batas wilayah Pantai Tanjung Gelam .....	94
Gambar III-68 Proses digitasi batas wilayah Penangkaran Hiu.....	95
Gambar III-69 Hasil pengolahan peta .....	95
Gambar III-70 Hasil layout peta .....	96
Gambar IV-1 Hasil Uji Normalitas Penangkaran Hiu .....	99

Gambar IV-2 Hasil Uji Normalitas Bukit love .....	100
Gambar IV-3 Hasil Uji Normalitas Pantai Tanjung Gelam .....	100
Gambar IV-4 Hasil Heteroskedastisitas Penangkaran Hiu .....	101
Gambar IV-5 Hasil Heteroskedastisitas Bukit Love .....	101
Gambar IV-6 Hasil Heteroskedastisitas Pantai Tanjung Gelam .....	102
Gambar IV-7 Hasil Uji Autokorelasi Penangkaran Hiu .....	102
Gambar IV-8 Hasil Uji Autokorelasi Bukit Love .....	103
Gambar IV-9 Hasil Uji Autokorelasi Pantai Tanjung Gelam .....	103
Gambar IV-10 Hasil Uji Multikolonieritas Penangkaran Hiu .....	103
Gambar IV-11 Hasil Uji Multikolonieritas Bukit Love .....	104
Gambar IV-12 Hasil Uji Multikolonieritas Pantai Tanjung Gelam .....	104
Gambar IV-13 Kurva Permintaan Bukit Love TCM Domestik .....	106
Gambar IV-14 Kurva Permintaan Pantai Tanjung Gelam TCM Domestik .....	108
Gambar IV-15 Kurva Permintaan Penangkaran Hiu TCM Domestik .....	110
Gambar IV-16 Kurva Permintaan Bukit Love TCM Mancanegara .....	113
Gambar IV-17 Kurva Permintaan Pantai Tanjung Gelam TCM Mancanegara .....	115
Gambar IV-18 Kurva Permintaan Penangkaran Hiu TCM Mancanegara .....	117
Gambar IV-19 Peta Nilai Guna Langsung (DUV) Domestik .....	125
Gambar IV-20 Peta Nilai Guna Langsung (DUV) Mancanegara .....	126
Gambar IV-21 Peta Nilai Keberadaan (EV) .....	127
Gambar IV-22 Peta Total Nilai Ekonomi (TEV) Domestik .....	128
Gambar IV-23 Peta Total Nilai Ekonomi (TEV) Mancanegara .....	128
Gambar IV-24 Peta Utilitas Bukit Love .....	129
Gambar IV-25 Peta Utilitas Pantai Tanjung Gelam .....	130
Gambar IV-26 Peta Utilitas Penangkaran Hiu .....	131

## DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Penelitian Terdahulu .....	6
Tabel III-1 Pengumpulan Data TCM .....	46
Tabel III-2 Pengumpulan Data CVM.....	46
Tabel III-3 Ketentuan mengubah data tekstual menjadi data numerik TCM.....	54
Tabel III-4 Hasil Summary Output akhir TCM Bukit Love .....	61
Tabel III-5 Koefisien hasil TCM Domestik Bukit Love .....	61
Tabel III-6 Koefisien hasil TCM Mancanegara Bukit Love .....	62
Tabel III-7 Hasil Summary Output akhir TCM Pantai Tanjung Gelam .....	62
Tabel III-8 Koefisien hasil TCM Domestik Pantai Tanjung Gelam .....	63
Tabel III-9 Koefisien hasil TCM Mancanegara Pantai Tanjung Gelam .....	63
Tabel III-10 Hasil Summary Output akhir TCM Penangkaran hiu.....	64
Tabel III-11 Koefisien hasil TCM Domestik Penangkaran hiu .....	64
Tabel III-12 Koefisien hasil TCM Mancanegara Penangkaran hiu .....	64
Tabel III-13 Ketentuan mengubah data tekstual menjadi data numerik CVM ....	66
Tabel III-14 Hasil Summary Output akhir CVM Bukit Love.....	71
Tabel III-15 Koefisien hasil CVM Bukit Love .....	71
Tabel III-16 Hasil Summary Output akhir CVM Pantai Tanjung Gelam .....	72
Tabel III-17 Koefisien hasil CVM Pantai Tanjung Gelam .....	72
Tabel III-18 Hasil Summary Output akhir CVM Penangkaran Hiu .....	73
Tabel III-19 Koefisien hasil CVM Penangkaran Hiu .....	73
Tabel IV-1 Tipologi Nilai Ekonomi Kawasan Bukit Love.....	98
Tabel IV-2 Tipologi Nilai Ekonomi Kawasan Pantai Tanjung Gelam .....	98
Tabel IV-3 Tipologi Nilai Ekonomi Kawasan Penangkaran Hiu .....	98
Tabel IV-4 Hasil Uji T TCM Domestik Bukit Love.....	105
Tabel IV-5 Hasil Uji T TCM Domestik Pantai Tanjung Gelam.....	107
Tabel IV-6 Hasil Uji T TCM Domestik Penangkaran Hiu .....	109
Tabel IV-7 Hasil Uji T TCM Mancanegara Bukit Love.....	112
Tabel IV-8 Hasil Uji T TCM Mancanegara Pantai Tanjung Gelam.....	114
Tabel IV-9 Hasil Uji T TCM Mancanegara Penangkaran Hiu .....	116

Tabel IV-10 Hasil Uji T CVM Bukit Love .....	118
Tabel IV-11 Hasil Uji T CVM Pantai Tanjung Gelam .....	120
Tabel IV-12 Hasil Uji T CVM Penangkaran Hiu .....	121
Tabel IV-13 Hasil Uji Validitas CVM .....	123
Tabel IV-14 Hasil Uji Reliabilitas CVM .....	124