

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI WILLINGNESS TO PAY
UNTUK PERBAIKAN KUALITAS LINGKUNGAN KEBUN RAYA DAN
KEBUN BINATANG GEMBIRA LOKA YOGYAKARTA:
*Pendekatan Travel Cost Method dan Contingent Valuation Method***

***DETERMINANTS OF WILLINGNESS TO PAY FOR ENVIRONMENTAL
QUALITY IMPROVEMENT OF GEMBIRA LOKA BOTANICAL GARDENS
AND ZOO YOGYAKARTA
Travel Cost Method and Contingent Valuation Method Approach***



Oleh :

ERY DWI PANTARI

20110430060

FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI WILLINGNESS TO PAY
UNTUK PERBAIKAN KUALITAS LINGKUNGAN KEBUN RAYA DAN
KEBUN BINATANG GEMBIRA LOKA YOGYAKARTA:
*Pendekatan *Travel Cost Method* dan *Contingent Valuation Method****

***DETERMINANTS OF WILLINGNESS TO PAY FOR ENVIRONMENTAL
QUALITY IMPROVEMENT OF GEMBIRA LOKA BOTANICAL GARDENS
AND ZOO YOGYAKARTA
*Travel Cost Method and Contingent Valuation Method Approach****

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Fakultas Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Oleh :

ERY DWI PANTARI

20110430060

FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Ery Dwi Pantari

NIM : 20110430060

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI WILLINGNESS TO PAY UNTUK PERBAIKAN KUALITAS LINGKUNGAN KEBUN RAYA DAN KEBUN BINATANG GEMBIRA LOKA YOGYAKARTA: Pendekatan *Travel Cost Method* dan *Contingent Valuation Method*** merupakan hasil karya sendiri, di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada suatu perguruan tinggi manapun. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya dan atau pendapat orang lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Selanjutnya apabila dikemudian hari terbukti terdapat duplikasi dan atau pihak lain yang merasa dirugikan dan menuntut, maka saya akan bertanggung jawab dan menerima konsekuensi yang menyertainya.

Yogyakarta, 6 Juni 2016
Yang membuat pernyataan

Ery Dwi Pantari
20110430060

MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu. (Q.S Al Insyirah : 6-8)

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar” (Al-Baqarah: 153)

“Sekali atau dua kali harus ada orang yang bersikap lebih tegas kepada kita, agar kita tersadarkan dari ketidak-tegasan yang berlarut-larut. Ketegasan untuk bertindak adalah penyelesaian dari kegelisahan dan rasa minder di dalam keraguan dan penundaan.” (Anonim)

“Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Dan orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan” – Mario Teguh

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Allah SWT, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah SWT penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Skripsi ini aku persembahkan kepada:

Pardiyo, SH dan Purwati (kedua orang tuaku), yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku. Lope Lope dah ^^

Dosen Pembimbingku, Ibu Endah Saptutiningsihyang telah sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, serta memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bu Endah.

Doddy Afrianto, S.IP dan Helpitha Khaira, SE (Abang dan Kakak Iparku), yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.

Zulfah, Jejen, Mba Efti, Mba Ayu, Mba Arin, Mas Lutfi, Mas Rifqi, Jazuli, Mas Kamal, Mas Arif, Alia, Bambang, Beta, Nurul sahabat dan teman serta kakakku tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!

Teruntuk teman-teman Ilmu Ekonomi (IE) 2011 dan International Program for Islamic Economic dan Finance (IPIEF) 2011 yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terimakasih banyak. "Tiada hari yang indah tanpa kalian semua"

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN | v |
| HALAMAN MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| INTISARI | ix |
| ABSTRACT..... | x |
| KATA PENGANTAR | xi |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Batasan Masalah | 13 |
| C. Rumusan Masalah | 13 |
| D. Tujuan Penelitian | 14 |
| E. Manfaat Penelitian | 16 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 17 |
| A. Landasan Teori | 17 |
| 1. Pariwisata..... | 17 |
| a. Pengertian Pariwisata | 17 |
| b. Jenis Pariwisata | 18 |
| c. Bentuk Pariwisata | 21 |
| d. Unsur Pariwisata..... | 23 |
| e. Peran Sektor Pariwisata..... | 25 |
| 2. Sumber Daya Alam..... | 29 |
| a. Pengertian Sumber Daya Alam..... | 29 |
| b. Macam-macam Sumber Daya Alam..... | 31 |
| 3. <i>Willingness To Pay</i> | 33 |
| a. Pengertian <i>Willingness to Pay</i> | 33 |
| b. Konsep <i>Willingness to Pay</i> | 33 |
| 4. Valuasi Ekonomi | 36 |
| a. <i>Benefit Based Valuation</i> | 37 |
| 1) <i>Effect on Production</i> | 37 |
| 2) <i>Loss of Earning</i> | 37 |
| 3) <i>Travel Cost</i> | 37 |
| 4) <i>Ince Differential</i> | 40 |
| 5) <i>Contingent Valuation Method</i> | 40 |
| b. <i>Cost Based Valuation</i> | 46 |
| 1) <i>Replacement Cost</i> | 46 |
| 2) <i>Preventive Expenditure</i> | 46 |
| 3) <i>Relocation Cost</i> | 47 |

| | | |
|----------------|---|-----------|
| | B. Penelitian Terdahulu | 47 |
| | C. Hipotesis | 54 |
| BAB III | METODE PENELITIAN..... | 56 |
| | A. Subjek Penelitian | 56 |
| | B. Jenis Data..... | 56 |
| | C. Teknik Pengambilan Sampel | 57 |
| | D. Teknik Pengambilan Data | 58 |
| | E. Definisi Operasional Variabel Penelitian | 58 |
| | 1. Willingness to Pay (WTP)..... | 58 |
| | 2. Frekuensi Kunjungan..... | 59 |
| | 3. Biaya Perjalanan..... | 59 |
| | 4. Tingkat Penghasilan..... | 60 |
| | 5. Usia..... | 60 |
| | 6. Lama Pendidikan..... | 60 |
| | 7. Fasilitas..... | 60 |
| | F. Alat Analisis | 61 |
| | G. Pengujian Asumsi Klasik..... | 63 |
| | 1. Uji Multikolinearitas..... | 63 |
| | 2. Uji Heteroskedastisitas..... | 64 |
| | H. Uji Hipotesis | 65 |
| | 1. Uji <i>t</i> | 65 |
| | 2. Uji F | 65 |
| | 3. Uji Kolerasi Determinasi (R^2)..... | 66 |
| BAB IV | GAMBARAN UMUM..... | 68 |
| | A. Letak Geografis Kota Yogyakarta..... | 68 |
| | B. Objek Wisata Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 70 |
| | C. Karakteristik Responden..... | 82 |
| | D. Persepsi Responden Pengunjung..... | 94 |
| BAB V | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 98 |
| | A. Deskripsi Statistik Variabel..... | 98 |
| | B. Pengujian Asumsi Klasik..... | 100 |
| | 1. Uji Multikolinearitas..... | 100 |
| | 2. Uji Heteroskedastisitas..... | 102 |
| | C. Hasil Estimasi Regresi..... | 104 |
| | 1. <i>Travel Cost Method</i> | 104 |
| | 2. <i>Contingent Valuation Method</i> | 107 |
| | D. Pengujian Hipotesis | 109 |
| | 1. Uji Parsial (Uji <i>t</i>) | 109 |
| | a. <i>Travel Cost Method</i> | 109 |
| | 1) Uji Hipotesis Variabel Biaya Perjalanan..... | 109 |
| | 2) Uji Hipotesis Variabel Usia | 111 |
| | 3) Uji Hipotesis Variabel Fasilitas..... | 112 |
| | b. <i>Contingent Valuation Method</i> | 114 |
| | 1) Uji Hipotesis Variabel Tingkat Penghasilan..... | 114 |
| | 2) Uji Hipotesis Variabel Frekuensi Kunjungan..... | 115 |

| | |
|--|------------|
| 2. Uji Simultan (Uji F)..... | 117 |
| 3. Uji Koefisien Simultan (R^2)..... | 119 |
| E. Pembahasan | 120 |
| 1. Pengaruh Biaya Perjalanan terhadap Frekuensi Kunjungan..... | 120 |
| 2. Pengaruh Usia terhadap Frekuensi Kunjungan..... | 121 |
| 3. Pengaruh fasilitas terhadap Frekuensi Kunjungan..... | 122 |
| 4. Pengaruh Tingkat Penghasilan terhadap <i>Willingness to Pay</i> | 122 |
| 5. Pengaruh Frekuensi Kunjungan terhadap <i>Willingness</i> <i>to Pay</i> | 123 |
| 6. <i>Willingness to Pay</i> dan Surplus Konsumen..... | 123 |
| 7. Pembahasan secara Makroekonomi..... | 125 |
| BAB VI SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN | |
| PENELITIAN | 128 |
| A. Kesimpulan..... | 128 |
| B. Saran | 130 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 132 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 1.1. | Data Wisatawan Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Zoo..... | 4 |
| Table 1.2. | Data Wisatawan Purwisata, Kebun Binatang Gembira Loka, dan Museum Benteng Vredeburg..... | 6 |
| Table 1.3. | Data Wisatawan dan Laju Pertumbuhan Wisatawan di Purwisata, Kebun Binatang Gembira Loka, dan Museum Benteng Vredeburg..... | 7 |
| Tabel 3.1. | Model Ekonometrika <i>Travel Cost Method</i> (TCM)..... | 62 |
| Tabel 3.2. | Deskripsi Variabel Penelitian TCM..... | 62 |
| Tabel 3.3. | Model Ekonometrika <i>Contingent Valuation Method</i> (CVM)..... | 63 |
| Tabel 3.4. | Deskripsi Variabel Penelitian CVM..... | 63 |
| Tabel 4.1. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Rentang Usia..... | 82 |
| Tabel 4.2. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 83 |
| Tabel 4.3. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Status Pernikahan..... | 83 |
| Tabel 4.4. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Pendidikan Terakhir..... | 84 |
| Tabel 4.5. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Jenis Pekerjaan..... | 85 |
| Tabel 4.6. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Tingkat Penghasilan..... | 86 |
| Tabel 4.7. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Jarak..... | 87 |
| Tabel 4.8. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Domisili..... | 87 |
| Tabel 4.9. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta | |

| | | |
|-------------|--|-----|
| | Berdasarkan Frekuensi Berkunjung..... | 88 |
| Tabel 4.10. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Biaya Perjalanan..... | 89 |
| Tabel 4.11. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Waktu Tempuh..... | 90 |
| Tabel 4.12. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Biaya Rekreasi..... | 91 |
| Tabel 4.13. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Hari Kunjungan..... | 92 |
| Tabel 4.14. | Jumlah Responden KRKB Gembira Loka Yogyakarta Berdasarkan Jumlah Tanggungan Anak..... | 93 |
| Tabel 5.1. | Deskripsi Statistik Variabel TCM..... | 98 |
| Tabel 5.2. | Uji Korelasi pada metode <i>Travel Cost</i> | 100 |
| Tabel 5.3. | Uji Korelasi pada metode <i>Contingent Valuation</i> | 101 |
| Tabel 5.4. | Hasil Estimasi Regresi TCM..... | 104 |
| Tabel 5.5. | Hasil Estimasi Regresi CVM..... | 107 |
| Tabel 5.6. | Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2) TCM..... | 120 |
| Tabel 5.7. | Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2) CVM..... | 120 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 2.1. | Surplus Konsumendan Surplus Produsen..... | 35 |
| Gambar 2.2. | Metode Valuasi Ekonomi..... | 36 |
| Gambar 5.1. | Grafik Scatterplot TCM..... | 102 |
| Gambar 5.2. | Grafik Scatterplot CVM..... | 103 |
| Gambar 5.3. | Uji Hipotesis Variabel Biaya Perjalanna Terhadap Frekuensi Kunjungan Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 111 |
| Gambar 5.4. | Uji Hipotesis Variabel Usia Terhadap Frekuensi Kunjungan Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 112 |
| Gambar 5.5. | Uji Hipotesis Variabel Fasilitas Terhadap Frekuensi Kunjungan Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 114 |
| Gambar 5.6. | Uji Hipotesis Variabel Tingkat Penghasilan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 115 |
| Gambar 5.7. | Uji Hipotesis Variabel Frekuensi Kunjungan Terhadap <i>Willingness to Pay</i> Kebun Raya dan Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta..... | 117 |
| Gambar 5.8. | Distribusi F : LnBP, LnAge, Fac terhadap Frekuensi Kunjungan..... | 118 |
| Gambar 5.9. | Distribusi F : LnInc, LnEdu, Fac terhadap WTP..... | 119 |