

**VALUASI EKONOMI PASCA ERUPSI MERAPI TERHADAP SEKTOR
PARIWISATA DI CANDI BOROBUDUR JAWA TENGAH**
*Pendekatan *Travel Cost Method**

*Economic Valuation Past Merapi's Eruption On
Tourism Sector in Borobudur Temple of Cental Java
Travel Cost Method Approach*

SKRIPSI



Oleh:

HERMAWAN BADAR
20070430007

**FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012**

**VALUASI EKONOMI PASCA ERUPSI MERAPI TERHADAP
SEKTOR
PARIWISATA DI CANDI BOROBUDUR JAWA TENGAH**
*Pendekatan **Travel Cost Method***

Diajukan oleh:

HERMAWAN BADAR
20070430007

Skripsi Ini Telah Dipertahankan dan Disahkan Didepan Dewan Penguji

Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada Tanggal 30 Maret 2012

Yang Terdiri Dari

Masyhudi Muqorobin, M.Si
Ketua Tim Penguji

Ahmad Ma'ruf, SE., M.Si
Anggota Tim Penguji

Endah Saptutyningsih, SE., M.Si
Anggota Tim Penguji

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nano Prawoto, SE., M. Si
NIDN: 0504066601

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul : “Valuasi Ekonomi Pasca Erupsi Merapi Terhadap Sektor Pariwisata di Candi Borobudur Jawa Tengah (Pendekatan *Travel Cost Method*)” ini merupakan hasil karya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia menerima semua konsekuensinya.

Yogyakarta, Maret 2012

Hermawan Badar
20070430007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhan mu lah hendaknya kamu berharap”.

(QS. Alam Nasyrah: 6-8)

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu berat, kecuali bagi orang-orang yang khusu’.

(QS. A Baqarah: 45)

“Jangan pernah takut dan malu untuk memulai suatu kebaikan, karena awal kesuksesan adalah melawan rasa malu dan takut untuk melakukan perubahan besar dalam hidup kita”.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

Alm.Bapak, ibu ku tercinta dan tersayang. Terimakasih atas Doa, Kasih sayang, Kesabaran dan Dorongan baik Moril maupun Materiil sehingga putra mu ini bisa melangkah untuk meraih cita-cita.

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung nilai ekonomi serta mengetahui apakah biaya perjalanan, pendapatan individu, jarak, waktu kerja, umur, pengalaman berkunjung dan dampak erupsi Merapi mempengaruhi intensitas berkunjung ke objek wisata Candi Borobudur. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2011.

Penelitian ini menggunakan data primer dengan metode wawancara terhadap 150 responden. Penghitungan nilai ekonomi dilakukan dengan pendekatan metode biaya perjalanan (*Travel Cost Method*) ke Candi Borobudur. Alat analisis dalam penelitian ini adalah regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai ekonomi Candi Borobudur setelah terjadinya bencana erupsi Merapi adalah sebesar Rp 18.172.041.544,00. Biaya perjalanan, penghasilan rata-rata per bulan, jarak, waktu kerja, umur, pengalaman berkunjung dan dampak erupsi Merapi berpengaruh terhadap intensitas berkunjung ke objek wisata Candi Borobudur,

Kata kunci : nilai ekonomi, biaya perjalanan, pendapatan individu, jarak, waktu kerja, umur, pengalaman berkunjung, dampak erupsi, intensitas berkunjung

ABSTRACT

The purpose of this research is to calculate the economic value and to examine whether travel cost, individual income, distance, working hours, age, visiting experience and Merapi's eruption impact influence the intensity of the visit to Borobudur Temple in Magelang Regency, Central Java in 2011. Primary data are collected based on interview with 150 respondents. The economic valuation is made on the basis of travel cost method to Borobudur Temple, using multiple linear regression analysis. The result shows that the economic value of Borobudur Temple after Merapi's Eruption is approximately Rp 18.172.041.544, 00. Travel cost, average income per month, distance, working hours, age, visiting experience and Merapi's eruption impact have the influence on the intensity of the visit to tourist object, Borobudur Temple.

Keywords : economic value, travel cost, individual income, eruption impact, intensity of the visit

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan kasih dan sayang-Nya pada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul dari skripsi ini adalah **Valuasi Ekonomi Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Sektor Pariwisata di Candi Borobudur Jawa Tengah Menggunakan Pendekatan *Travel Cost Method***. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, dengan segala limpahan Rahmat dan karunianya yang telah memberikan mu'jizat serta kekuatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Dr.H. Masyhudi Muqorobin, M.Ec.,Phd.,Akt selaku kepala prodi Fakultas Ekonomi.
3. Endah Saptutyningrum, S.E.,M.Si. sebagai dosen pembimbing Skripsi yang telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu serta saudara-saudara yang senantiasa memberikan dorongan Do'a dan perhatian kepada penulis hingga dapat menyelesaikan proses studi.

5. Bapak dan Ibu dosen beserta staf Program Studi Ilmu Ekonomi UMY yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Rekan-rekan seperjuangan yang ada di Prodi Ilmu Ekonomi yang telah membantu dalam proses pengerjaan penelitian ini.
7. Teman-teman IESP 07 UMY, Darmo, Fadil, Dadang, Damar, Fitri, July, Tari.
8. Terima kasih kepada Dali, Enjel, Hasan, Yusup, Bana, Banon, Fafem, Jarwo, dan Yovie yang telah bersedia membantu dan memberikan semangat.
9. Terima kasih kepada Andhe, Luluk, Dul, Candra yang telah membantu di lapangan.
10. Elya Oktarina yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
11. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa sripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Oleh karena itu apabila ada kesalahan dalam penelitian ini, penulis mohon maaf sebesar-besarnya. Segala kritik dan saran yang membangun akan menjadi bekal berharga bagi penulis. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat dikembangkan lagi di masa yang akan datang sehingga dapat memberikan manfaat yang sebenarnya bagi masyarakat dan pengelola.

Yogyakarta, 28 januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing..... | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman pernyataan..... | iv |
| Halaman Motto dan Persembahan | v |
| Intisari | vi |
| Abstrak | vii |
| Kata Pengantar | viii |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 12 |
| C. Batasan Masalah | 12 |
| D. Tujuan Penelitian | 12 |
| E. Manfaat Penelitian | 13 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 14 |
| A. Landasan Teori | 14 |
| 1. Pengertian Pariwisata | 14 |
| 2. Jenis-Jenis Pariwisata | 15 |

| | |
|---|-----------|
| 3. Valuasi Ekonomi | 17 |
| B. Penelitian Terdahulu | 33 |
| C. Hipotesis | 37 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 39 |
| A. Jenis Data | 39 |
| B. Lokasi Penelitian | 39 |
| C. Teknik Pengambilan Sampel..... | 39 |
| D. Definisi Operasional Variabel | 40 |
| E. Medel Penelitian | 42 |
| F. Metode Analisa | 45 |
| 1. Nilai Ekonomi | 45 |
| 2. Uji Kualitas Data | 46 |
| 3. Analisis Regresi | 48 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM | 55 |
| A. Karakteristik Wisata Candi Borobudur | 55 |
| 1. Profil Wisata Candi Borobudur | 55 |
| 2. Sejarah Candi Borobudur | 58 |
| 3. Pengelolaan dan Pengembangan Tempat Wisata Candi Borobudur..... | 60 |
| 4. Lingkup Kegiatan Usaha PT Taman Wisata Candi Borobudur | 61 |
| 5. Visi dan Misi Wisata Candi Borobudur | 62 |
| 6. Perkembangan Usaha Tempat Wisata Candi Borobudur | 63 |
| 7. Pemeliharaan Lingkungan Wisata Candi Borobudur | 65 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 8. | Kontribusi Bagi Pemerintah dan Masyarakat terhadap Adanya Pariwisata Borobudur | 66 |
| 9. | Tantangan Ke Depan Bagi Pengelola Wisata Candi Borobudur | 68 |
| B. | Karakteristik Responden | 69 |
| C. | Persepsi Responden Pengunjung Tempat Wisata Candi Borobudur | 70 |
| BAB V | ANALISA DATA | 81 |
| A. | Nilai Ekonomi | 81 |
| B. | Uji Validitas dan Reliabilitas | 82 |
| 1. | Uji Validitas | 82 |
| 2. | Uji Reliabilitas | 82 |
| C. | Uji Asumsi Klasik | 83 |
| 1. | Uji Multikolinearitas | 83 |
| 2. | Uji Heteroskedastisitas | 84 |
| D. | Analisis Regresi Linier Berganda | 85 |
| 1. | Pengujian Signifikansi Variabel Secara Individu (Uji-t) | 90 |
| 2. | Pengujian Signifikansi Variabel Secara Serentak (uji-F) | 97 |
| 3. | Koefisien Determinasi (R^2) | 99 |
| BAB VI | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 100 |
| A. | Kesimpulan | 100 |
| B. | Saran | 102 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1. Jumlah Pengunjung Objek-Objek Wisata di Jawa Tengah, Heritage Tahun 2011 | 4 |
| Tabel 1.2. Jumlah Kunjungan Wisatawan Candi Borobudur Sebelum dan Sesudah Erupsi Merapi | 7 |
| Tabel 4.1. Karakteristik Responden | 69 |
| Tabel 4.2. Pendapat tentang Candi Borobudur | 70 |
| Tabel 4.3. Sarana dan prasarana di obyek wisata Candi Borobudur | 71 |
| Tabel 4.4. Fasilitas tempat ibadah di obyek wisata Candi Borobudur | 71 |
| Tabel 4.5. Fasilitas tempat MCK di obyek wisata Candi Borobudur | 72 |
| Tabel 4.6. Kesan tentang pedagang di obyek wisata Candi Borobudur | 72 |
| Tabel 4.7. Kesan tentang pembersihan candi setelah erupsi | 73 |
| Tabel 4.8. Tabulasi Silang Usia dengan Persepsi terhadap Candi Borobudur.... | 73 |
| Tabel 4.9 . Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Persepsi terhadap Candi Borobudur | 74 |
| Tabel 4.10. Tabulasi Silang Pendidikan dengan Persepsi terhadap Candi Borobudur | 74 |
| Tabel 4.11. Tabulasi Silang Pekerjaan dengan Persepsi terhadap Candi Borobudur | 75 |
| Tabel 4.12. Tabulasi Silang Penghasilan dengan Persepsi terhadap Candi Borobudur | 76 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.13. Tabulasi Silang Usia dengan Dampak Erupsi terhadap Candi Borobudur | 76 |
| Tabel 4.14. Tabulasi Silang Jenis Kelamin dengan Dampak Erupsi terhadap Candi Borobudur | 77 |
| Tabel 4.15. Tabulasi Silang Pendidikan dengan Dampak Erupsi terhadap Candi Borobudur | 78 |
| Tabel 4.16. Tabulasi Silang Pekerjaan dengan Dampak Erupsi terhadap Candi Borobudur | 78 |
| Tabel 4.17. Tabulasi Silang Penghasilan dengan Dampak Erupsi terhadap Candi Borobudur | 79 |
| Tabel 5.1. Uji Validitas Variabel Persepsi Pengunjung Candi Borobudur | 82 |
| Tabel 5.2. Hasil Uji Reliabilitas Persepsi Pengunjung Candi Borobudur | 83 |
| Tabel 5.3. Hasil Uji Multikolinearitas | 83 |
| Tabel 5.4. Hasil Uji Heteroskedastistas | 85 |
| Tabel 5.5. Hasil Perhitungan Regresi..... | 85 |
| Tabel 5.6. Hasil Perhitungan Regresi..... | 85 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1. Metode Valuasi Ekonomi | 18 |
| Gambar 5.1. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Biaya Perjalanan Terhadap Intensitas Berkunjung | 91 |
| Gambar 5.2. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Penghasilan Rata-rata Terhadap Intensitas Berkunjung | 92 |
| Gambar 5.3. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Jarak Tempat Tinggal Pengunjung Terhadap Intensitas Berkunjung | 93 |
| Gambar 5.4. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Waktu Kerja Terhadap Intensitas Berkunjung | 94 |
| Gambar 5.5. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Umur Pengunjung Terhadap Intensitas Berkunjung | 95 |
| Gambar 5.6. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Pengalaman Pengunjung Terhadap Intensitas Berkunjung | 96 |
| Gambar 5.7. Kurva Hasil Pengujian t_{test} pada Dampak Erupsi Merapi Terhadap Intensitas Berkunjung | 97 |
| Gambar 5.8. Kurva Hasil Pegujian F_{test} | 98 |