

ABSTRACT

Titis Pramudita Wardani, *Analysis of Externalities in Sustainable Tourism in the Sidomulyo Village Tourism Area, Batu City*, under the supervision of Titov Chuk's Mayvani, S.E., M.E.

This study aims to identify the forms of positive and negative externalities generated by tourism activities in Sidomulyo Village and to analyze the factors influencing tourists' Willingness to Pay (WTP) and the local community's Willingness to Accept (WTA). WTP is used as a proksi for the external benefits perceived by tourists, while WTA is used as a proksi for the external costs perceived by the community. In addition, this study aims to describe the relative balance between external benefits and external costs arising from tourism activities in Sidomulyo Village.

This study employs a quantitative approach, using questionnaires administered to tourists and local residents as a data collection technique. Data analysis was conducted using descriptive analysis, WTP and WTA calculations via the bidding game method, multiple linear regression, and Relative Net Externalities Proksi analysis. The independent variables in the WTP model include income, education, visit frequency, and perceptions of tourism quality. Meanwhile, the independent variables in the WTA model include household income, distance from home to the tourist site, frequency of environmental cleanup, cleanup costs, family size, and an externality zone dummy variable.

The research hypotheses state that socioeconomic factors, tourism visit characteristics, and the level of exposure to externalities have a significant effect on WTP and WTA. The research results are expected to contribute to the development of studies on tourism externalities and serve as a basis for local governments and tourism managers in formulating sustainable, community-based tourism management policies.

Keywords: *externalities, Willingness to Accept, Willingness to Pay*

ABSTRAK

Titis Pramudita Wardani, Analisis Eksternalitas Pariwisata Berkelanjutan di Kawasan Wisata Desa Sidomulyo Kota Batu dibawah bimbingan Titov Chuk's Mayvani, S.E., M.E.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bentuk eksternalitas positif dan negatif yang ditimbulkan oleh aktivitas pariwisata di Desa Sidomulyo serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi Willingness to Pay (WTP) wisatawan dan Willingness to Accept (WTA) masyarakat lokal. WTP digunakan sebagai proksi manfaat eksternal yang dirasakan wisatawan, sedangkan WTA digunakan sebagai proksi biaya eksternal yang dirasakan masyarakat. Selain itu, penelitian ini bertujuan menggambarkan keseimbangan relatif antara manfaat eksternal dan biaya eksternal yang timbul akibat aktivitas pariwisata di Desa Sidomulyo.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui kuesioner kepada wisatawan dan masyarakat lokal. Analisis data dilakukan menggunakan analisis deskriptif, perhitungan WTP dan WTA melalui metode bidding game, regresi linear berganda, serta analisis Proksi Eksternalitas Bersih Relatif. Variabel independen pada model WTP meliputi pendapatan, pendidikan, frekuensi kunjungan, dan persepsi kualitas wisata. Sementara itu, variabel independen pada model WTA meliputi pendapatan rumah tangga, jarak rumah ke lokasi wisata, frekuensi membersihkan lingkungan, biaya kebersihan, ukuran keluarga, dan dummy zona eksternalitas.

Hipotesis penelitian menyatakan bahwa faktor sosial-ekonomi, karakteristik kunjungan wisata, dan tingkat paparan eksternalitas berpengaruh signifikan terhadap WTP dan WTA. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan kajian eksternalitas pariwisata serta menjadi bahan pertimbangan bagi pemerintah daerah dan pengelola wisata dalam merumuskan kebijakan pengelolaan pariwisata yang berkelanjutan dan berbasis masyarakat.

Kata kunci: eksternalitas, *Willingness to Accept*, *Willingness to Pay*

DAFTAR ISI

COVER	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan Penelitian	11
1.4. Manfaat Penelitian	12
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Landasan Teori dan Konsep.....	13
2.1.1 Eksternalitas.....	13
2.1.2 Pembangunan Berkelanjutan.....	17
2.1.3 <i>Maximum Utility</i>	18
2.1.4 <i>Willingness to Pay</i> (WTP) sebagai Proksi Manfaat Eksternalitas	20
2.1.5 <i>Willingness to Accept</i> (WTA) sebagai Proksi Biaya Eksternalitas ...	22
2.1.6 Konsep Pariwisata Komunitas (<i>Community-Based Tourism/CBT</i>)..	23

2.1.4	Analisis Keseimbangan Manfaat dan Biaya Eksternal	25
2.2.	Penelitian Terdahulu	28
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	35
2.4.	Hipotesis.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		39
3.1	Jenis Penelitian dan Lokasi Penelitian	39
3.1.1	Jenis Penelitian.....	39
3.1.2	Lokasi Penelitian.....	39
3.2	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	40
3.2.1	Jenis dan Sumber Data	41
3.2.2	Teknik Pengumpulan Data	42
3.3	Populasi dan Sampel	44
3.3.1	Populasi	44
3.3.2	Sampel.....	45
3.4	Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	47
3.4.1	Variabel Dependen.....	47
3.4.2	Variabel Independen Model WTP (Wisatawan).....	51
3.4.3	Variabel Independen Model WTA (Masyarakat)	52
3.5	Teknik Analisis Data.....	58
3.5.1	Analisis Deskriptif	58
3.5.2	Uji Asumsi Klasik	65
3.5.3	Uji Hipotesis.....	66
3.5.4	Analisis Keseimbangan Relatif Manfaat dan Biaya Eksternal (Proksi Eksternalitas Bersih Relatif)	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		74

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	74
4.2 Karakteristik Responden	75
4.2.1 Karakteristik Responden Wisatawan	75
4.2.2 Karakteristik Responden Masyarakat	79
4.3 Hasil Penelitian.....	83
4.3.1 Analisis Bentuk Eksternalitas	83
4.3.2 Karakteristik CBT	87
4.3.3 Hasil Analisis <i>Willingness to Pay</i>	90
4.3.4 Hasil Analisis <i>Willingness to Accept</i>	105
4.3.5 Analisis Keseimbangan Relatif Manfaat dan Biaya Eksternal	121
4.3.6 Perhitungan Proksi Eksternalitas Bersih Relatif (PEBR).....	123
4.4 Pembahasan	124
4.4.1 Manfaat Eksternal dan Biaya Eksternal Desa Sidomulyo	124
4.4.2 Hubungan Karakteristik Responden Wisatawan terhadap Nilai WTP	126
4.4.3 Hubungan Karakteristik Responden Masyarakat terhadap Nilai	
WTA	126
4.4.4 Hubungan Faktor Sosial-Ekonomi terhadap WTP dan WTA.....	126
4.4.5 Keseimbangan Eksternalitas Pariwisata	136
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	140
5.1 Kesimpulan.....	140
5.2 Saran	141
DAFTAR PUSTAKA.....	145
LAMPIRAN	149

DAFTAR TABEL

Tabel 1.2 Jumlah Perjalanan Wisatawan Nusantara ke Jawa Timur dan Kota Batu, 2020-2024.....	12
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	31
Tabel 3.1 Rangkuman Definisi Operasional Variabel	55
Tabel 3.2 Interva Kelas pada Skala Likert Lima Poin	64
Tabel 4.1 Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Pendapatan.....	74
Tabel 4.2 Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Pendidikan	75
Tabel 4.3 Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Frekuensi Kunjungan.....	76
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan Rumah Tangga...	78
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Ukuran keluarga.....	79
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan zona.....	80
Tabel 4.9 Bentuk Eksternalitas Positif	82
Tabel 4.10 Bentuk Eksternalitas Negatif	83
Tabel 4.11 Interval Score.....	85
Tabel 4.12 Penilaian Karakteristik Community-Based Tourism (CBT).....	86
Tabel 4.13 Statistik Deskriptif Willingness to Pay	87
Tabel 4.14 Distribusi Nilai WTP Wisatawan	90
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas	92
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas Residual	93
Tabel 4.17 Hasil Uji Heteroskedastisitas	94
Tabel 4.18 Hasil Estimasi Model Regresi WTP.....	94
Tabel 4.19 Hasil Uji F.....	98
Tabel 4.20 Hasil Uji t.....	99
Tabel 4.21 Hasil Analisis R ²	100

Tabel 4.22 Statistik Deskriptif Willingness to Accept	102
Tabel 4.23 Distribusi Nilai WTA Masyarakat	105
Tabel 4.24 Hasil Uji Normalitas Residual	107
Tabel 4.25 Hasil Tabel Mutikolinearitas.....	108
Tabel 4.26 Hasil Uji Heteroskedastisitas	109
Tabel 4.27 Hasil Estimasi Model Regresi WTA.....	110
Tabel 4.28 Hasil Uji F.....	114
Tabel 4.29 Hasil Uji t.....	115
Tabel 4.30 Hasil Analisis R ²	116
Tabel 4.31 Hasil Perhitungan Rata-rata dan Normalisasi.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kontribusi Pariwisata terhadap PDB Nasional, 2020-2023	9
Gambar 1.2 Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara Nasional, 2020-2024	10
Gambar 1.3 Jumlah Pengunjung Objek Wisata, Desa Wisata Sidomulyo, 2021- 2024.....	12
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	38