

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan Penelitian	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
1.5. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II	16
TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Konsep Penilaian Ekonomi terhadap Sumber Daya Alam dan Lingkungan	16
2.2.1. Pentingnya Sumber daya Alam dan Lingkungan.....	17
2.2.2. Konsep Ekonomi Sumber daya Alam sebagai upaya Pemeliharaan dan Perlindungan serta pengelolaan Lingkungan hidup.....	18
2.2. Kawasan Wisata Museum Kars Indonesia Geopark Kabupaten Wonogiri	19
2.2.1. Kawasan Karst.....	19
2.2.2. Geopark Gunung Sewu	20
2.2.3. Kawasan Wisata Museum Kars Indonesia	22

2.3.	Nilai Ekonomi Total	25
2.3.1.	Konsep <i>Total Economic Value</i>	26
2.4.	Pendekatan Valuasi Ekonomi	30
2.5.	Strategi Pengelolaan Kawasan Karst Geopark	33
2.6.	Kerangka Pikir	37
BAB III	38
METODE PENELITIAN	38
3.1.	Metode Penelitian	38
3.2.	Lokasi Penelitian.....	38
3.3.	Populasi dan Sampel	39
3.3.1.	Populasi	39
3.3.2.	Sampel.....	40
3.4.	Data dan Sumber Data	42
3.4.1.	Data Primer	42
3.4.2.	Data Sekunder	43
3.5.	Variabel Penelitian dan Defenisi Operasional	43
3.5.1.	Nilai Penggunaan	43
3.5.2.	Nilai Tanpa Penggunaan	45
3.6.	Prosedur dan Alur Penelitian:	46
3.7.	Metode Pengambilan dan Pengumpulan data	47
3.8.	Instrumen penelitian.....	48
3.9.	Metode Analisis Data.....	50
BAB IV	60
DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	60
4.1.	Letak dan Luas Wilayah	60
4.2.	Kondisi Fisik Lingkungan.....	62
4.2.1.	Geologi dan Geomorfologi.....	62
4.2.2.	Hidrologi	63
4.2.3.	Iklm	64
4.2.4.	Flora dan Fauna.....	65
4.3.	Sosial Ekonomi dan Kependudukan	65

4.3.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	65
4.3.2. Mata Pencaharian Penduduk	67
4.3.3. Pendidikan.....	69
4.3.4. Penggunaan Lahan	70
4.3.5. Fasilitas Sosial dan Ekonomi	74
4.3.6. Kondisi Sosial dan Budaya	75
BAB V.....	78
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	78
5.1. Karakteristik Wisatawan.....	78
5.1.1. Jenis Kelamin	78
5.1.2. Usia.....	79
5.1.3. Pendidikan Terakhir	80
5.1.4. Pekerjaan	80
5.1.5. Pendapatan	81
5.2. Karakteristik Masyarakat.....	82
5.3. Identifikasi Variabel Valuasi Ekonomi Kawasan Lingkungan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri.....	84
5.3.1. Nilai Ekonomi Kegiatan Wisata.....	84
5.3.2. Nilai Ekonomi Komoditi Pertanian.....	86
5.3.3. Nilai Ekonomi Produk dan Jasa Wisata	89
5.3.4. Nilai Ekonomi Penggunaan Air	91
5.3.5. Nilai Ekonomi Serapan Karbon dan Produksi Oksigen	94
5.3.6. Nilai Ekonomi Biodiversitas	96
5.3.7. Nilai Ekonomi Konservasi	102
5.3.8. Nilai Ekonomi Kepuasan terhadap Objek.....	107
5.4. Valuasi Ekonomi Kawasan Lingkungan Geopark Wonogiri.....	112
5.4.1. Nilai Ekonomi Kegiatan Wisata.....	112
5.4.2. Nilai Ekonomi Komoditi dan Produksi Pertanian.....	116
5.4.3. Nilai Ekonomi Produk dan Jasa	118
5.4.4. Nilai Ekonomi Pemanfaatan Air	120
5.4.5. Nilai Ekonomi Serapan Karbon	122

5.4.6. Nilai Ekonomi Produksi Oksigen.....	123
5.4.7. Nilai Ekonomi Konservasi	125
5.4.8. Nilai Ekonomi Biodiversitas	128
5.5. Nilai Ekonomi Total	133
5.6. Potensi dan Strategi Masyarakat dalam Pengelolaan Kawasan Lingkungan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri	135
BAB VI.....	142
KESIMPULAN DAN SARAN	142
6.1. Kesimpulan	142
6.2. Saran	143
DAFTAR PUSTAKA.....	144

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perbandingan Kunjungan Wisatawan dan Pendapatan Asli Daerah dari Sektor Pariwisata Daerah Gunung Kidul, Wonosari dan Pacitan Tahun 2015	4
Tabel 2.	Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	11
Tabel 3.	Populasi dan Sampel Penelitian	40
Tabel 4.	Metode Pengumpulan Data	48
Tabel 5.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Dusun	65
Tabel 6.	Mata Pencaharian Penduduk Desa Gebangharjo	67
Tabel 7.	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Gebangharjo	69
Tabel 8.	Penggunaan Lahan Desa Gebangharjo	72
Tabel 9.	Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Jenis Kelamin	78
Tabel 10.	Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Usia	79
Tabel 11.	Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Pendidikan Terakhir	80
Tabel 12.	Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Pekerjaan	81
Tabel 13.	Karakteristik Wisatawan Berdasarkan Pendapatan.....	81
Tabel 14.	Karakteristik Masyarakat Desa Gebangharjo.....	82
Tabel 15.	Persepsi Wisatawan Terhadap Nilai Biodiversitas Kawasan Gunung Sewu Global Geopark	97
Tabel 16.	Hasil Pengolahan Regresi Logistik Variabel Biodiversitas	99
Tabel 17.	Hasil Analisis <i>Logistik Biner Metode Enter Pada Variabel In The Equation</i> Variabel Biodiversitas	100
Tabel 18.	Persepsi Wisatawan Terhadap Nilai Konservasi Kawasan Gunung Sewu Global Geopark	103
Tabel 19.	Hasil Pengolahan Regresi Logistik Variabel Konservasi	105
Tabel 20.	Hasil Analisis <i>Logistic Biner Metode Enter Pada Variabel In The Equation</i> Variabel Konservasi	106

Tabel 21.	Persepsi Wisatawan Terhadap Kepuasan Objek Wisata Kawasan Gunung Sewu Global Geopark	108
Tabel 22.	Hasil Pengolahan Regresi Logistik	110
Tabel 23.	Hasil Analisis <i>Logistic Biner Metode Enter Pada Variabel In The Equation</i> Kepuasan Objek Wisata Kawasan Geopark	111
Tabel 24.	Perhitungan Indikator Jenis Transportasi dan Tiket	114
Tabel 25.	Perhitungan Biaya Perjalanan dengan <i>Travel Cost Method</i>	114
Tabel 26.	Nilai Guna Langsung dari Kegiatan Wisata Kawasan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri	115
Tabel 27.	Nilai Ekonomi Komoditi Produksi Pertanian dan Peternakan Kawasan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri Desa Gebangharjo	117
Tabel 28.	Nilai Ekonomi Produk Dan Jasa Wisata Kawasan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri Desa Gebangharjo Berdasarkan Estimasi Pendapatan Bersih (N=13)	119
Tabel 29.	Nilai Ekonomi Penggunaan Air	121
Tabel 30.	Nilai Ekonomi Serapan Karbon	122
Tabel 31.	Nilai Ekonomi Produksi Oksigen	124
Tabel 32.	Sebaran Wisatawan Terhadap Kesiediaan Membayar Konservasi	127
Tabel 33.	Nilai Kesiediaan Membayar Terhadap Konservasi	128
Tabel 34.	Sebaran Wisatawan Terhadap Kesiediaan Membayar Biodiversitas.....	131
Tabel 35.	Nilai Kesiediaan Membayar Terhadap Biodiversitas	133
Tabel 36.	Nilai Ekonomi Total Berdasarkan Atribut Variabel (Rp/Tahun)..	134
Tabel 37.	Potensi Kendala dan Strategi Masyarakat.....	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kawasan Museum Kars Indonesia (tgl 6 Agustus 2017)	3
Gambar 2.	Bentanglahan Kawasan Karst Gunung Sewu Area Wonogiri (tgl. 18 Januari 2018).....	20
Gambar 3.	Sertifikat Penetapan Geopark Nasional Gunung Sewu (sumber :Geoparkgunungsewu.com) diakses 28 Oktober 2017.	21
Gambar 4.	Sertifikat Penetapan Geopark Global Gunung Sewu (sumber: Geoparkgunungsewu.com) diakses 28 Oktober 2017.	22
Gambar 5.	Peta Interaktif Kawasan Geopark Global Gunung Sewu (sumber: Dinas Pemuda dan Olahraga sub Bidang Pariwisata) diakses 28 Oktober 2017.....	23
Gambar 6.	Porsi Nilai Ekonomi Total Berdasarkan Jenis Kegiatan.....	30
Gambar 7.	Kerangka Pemikiran Penelitian	37
Gambar 8.	Alur Penelitian	47
Gambar 9.	Peta Lokasi Penelitian.....	61
Gambar 10.	Batuan Kapur (tgl 20 November 2017)	62
Gambar 11.	Bukit karst dan lengkungan diantara dua perbukitan (tgl 1 desember 2017).....	63
Gambar 12.	Aliran air masuk ke dalam goa sodong dan embung buatan (tgl 1 desember 2017).....	64
Gambar 13.	Peta Penggunaan Lahan.....	71
Gambar 14.	Kondisi Pemukiman Warga Pada Lereng Bukit Karst (tgl 11 januari 2018).....	73
Gambar 15.	Fasilitas Desa : Kantor Desa, Poliklinik (tgl 10 januari 2018)...	74
Gambar 16.	Kesenian Khas Wonogiri Ketek Ongleng di Goa Potro Bunder. (Sumber: Instagram @arsyad_ibnu, diakses maret 2018).....	76
Gambar 17.	Alat Kesenian milik kelompok masyarakat wisata (tgl 18 september 2017).....	76
Gambar 18.	Makanan Olahan Masyarakat Wonogiri Kripik dan Wingko Pisang	77

Gambar 19. Kondisi Kunjungan pada Hari Libur (sumber: dokumentasi pribadi, tgl 4 november 2017).....	85
Gambar 20. Pura di kawasan Museum Kars Indonesia	86
Gambar 21. Foto Fasilitas Pada Kawasan Wisata Taman dan Halte (tgl 12 februari 2018)	86
Gambar 22. Lahan pertanian dan aktivitas pertanian masyarakat (sumber: dokumentasi pribadi, tgl 5 januari 2018).....	87
Gambar 23. Kondisi lahan pertanian panen padi (kiri) dan panen jagung (kanan) (sumber: dokumentasi pribadi, tgl 6 januari 2018).....	88
Gambar 24. Kepemilikan hewan ternak masyarakat (kiri) dan pekarangan yang cenderung kosong (kanan) (dokumentasi pribadi, tgl 9 januari 2018).....	88
Gambar 25. Kios (atas kiri); lapak (atas kanan); wawancara dengan pelaku usaha (bawah kiri); homestay (kanan bawah). Sumber : dokumentasi pribadi, tgl 9 januari 2018	90
Gambar 26. Tangki air masyarakat. Sumber : dokumentasi pribadi, tgl 6 desember 2017	92
Gambar 27. Aliran Air Goa yang Digunakan Masyarakat (kiri); Mesin Pompa Air Goa (tengah); Sumur Tadah Hujan yang Masih Dimanfaatkan Warga (kanan).(tgl 11 januari 2018).....	92
Gambar 28. Sumur Pompa Listrik Desa (kiri) dan Pipa Air dari Gunungkidul (kanan). (tgl 12 februari 2018).....	93
Gambar 29. Jenis Pohon Lain Selain Jati, Akasia (kiri) dan Sengon (kanan). (tgl 10 januari 2018)	95
Gambar 30. Pohon yang ditanam di pekarangan (kiri); pohon yang ditanam di perbukitan (kanan). (tgl 11 januari 2018).....	95
Gambar 31. Katalog biodiversitas.	97
Gambar 32. Grafik Persepsi terhadap Biodiversitas.....	98
Gambar 33. Kondisi Kawasan Wisata Saat Terkena Bencana. (Sumber : Instagram Museum Kars Indonesia, diakses tanggal 28 november 2018)	103
Gambar 34. Grafik Persepsi terhadap konservasi.....	104

Gambar 35. Grafik Persepsi terhadap kepuasan wisata.....	109
Gambar 36. Peta Zona Jangkauan Wisatawan Kawasan Museum Kars Indonesia.....	113
Gambar 37. Sebaran WTP terkait konservasi Kawasan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri	125
Gambar 38. Sebaran WTP terkait biodiversitas Kawasan Gunung Sewu Global Geopark Wonogiri	129
Gambar 39. Kegiatan FGD I (tgl 2 oktober 2018).....	138
Gambar 40. Kegiatan FGD II (tgl 3 februari 2018)	139
Gambar 41. Wawancara dengan perangkat desa, Kepala Desa (atas kiri), Kepala BPD (atas kanan), Ketua POKDARWIS (bawah) (tgl 9 februari 2018)	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penelitian.....	141
Lampiran 2 Data Penelitian	151