UNIVERSITAS GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

ABSTRACT ..... **ii**
INTISARI ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 7
1.3 Keaslian Penelitian 8
1.4 Tujuan Penelitian 10
1.5 Manfaat Penelitian 11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **12**
2.1 Telaah Pustaka 12
2.1.1 Lingkungan Hidup 12
2.1.2 Kerusakan Lingkungan 13
2.1.3 *Geotourism* (Geo-wisata) 15
2.2 Konsep Daya Dukung 17
2.2.1 Daya Dukung Lingungan 18
2.2.2 Daya Dukung Lingkungan Wisata 19
2.2.3 Partisipasi Masyarakat Dalam Pariwisata Berkelanjutan 21
2.3 Kerangka Pikir Penelitian 22
BAB III METODE PENELITIAN **24**
3.1 Lokasi Penelitian 24
3.2 Data Variabel 27
3.3 Alat dan Bahan 28
3.4 Pengumupulan Data 29
3.4.1 Aspek Biofisik 29
3.4.2 Aspek Kultural 31
3.5 Analisis Pengolahan Data 32
3.5.1 Jenis Kerusakan Lingkungan 32
A. Daya Dukung Fisik (*Physical Carrying Capacity*/PCC) 35
B. Daya Dukung Riil (*Real Carrying Capacity*/RCC) 36
C. Daya Dukung Efektif (*Effective Carrying Capacity*/ECC) 37
3.5.2 Tingkat Kerusakan Lingkungan 37
3.5.3 Strategi Pengelolaan dan Kebijakan Lingkungan 38
3.6 Tahapan Penelitian 40
3.7 Batasan Penelitian 41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **42**
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian 42
4.1.1 Kondisi Lokasi Daerah Penelitian 42
4.1.2 Zonasi Area Tebing Breksi 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A. Atraksi Wisata 46
B. Aksesibilitas 51
C. Amenitas 53
4.2 Identifikasi Kerusakan Lingkungan 57
4.2.1 Kerusakan Lingkungan Aspek Abiotik dan Biotik 60
4.2.2 Kerusakan Lingkungan Kultural 69
4.3 Tingkat Kerusakan Lingkungan Terhadap Keberlangsungan Wisata Tebing Breksi 73
4.3.1 Tingkat Kerusakan Lingkungan Abiotik dan Biotik 73
4.3.2 Tingkat Kerusakan Lingkungan Kultural 75
4.4 Analisis Daya Dukung Kawasan Wisata Tebing Breksi 78
4.4.1 Daya Dukung Fisik (*Physical Carrying Capacity*/PCC) 78
4.4.2 Daya Dukung Riil (*Real Carrying Capacity*/RCC) 80
4.4.3 Daya Dukung Efektif (*Effective Carrying Capacity*/ECC) .. 81
4.4.4 Proyeksi Keberlangsungan Tebing Breksi Berdasarkan Daya Dukung 82
4.5 Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Pariwisata 86
4.5.1 Strategi Pengelolaan Lingkungan 86
4.5.2 Kebijakan Pengelolaan Lingkungan 92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 93
5.1 Kesimpulan 93
5.2 Saran 94
DAFTAR PUSTAKA 95
LAMPIRAN 100

KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN
PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Kunjungan Wisatawan Kabupaten Sleman pada Tahun 2013-2017 3
Tabel 1. 2 Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Terdahulu 9
Tabel 3. 1 Data Primer dan Variabel Penelitian 27
Tabel 3. 2 Data Sekunder dan Variabel Penelitian 28
Tabel 3. 3 Alat dan Bahan Penelitian 28
Tabel 3. 4 Hubungan kerusakan antara aspek abiotik dan biotik 30
Tabel 3. 5 Klasifikasi kelas faktor kelerengan kawasan 32
Tabel 3. 6 Klasifikasi kesesuain lahan untuk infrastruktur pariwisata 33
Tabel 3. 7 Klasfikasi Akibat Pengembangan wisata 33
Tabel 3. 8 Klasifikasi Tutupan Vegetasi 34
Tabel 3. 9 Klasifikasi Kerusakan Kultural 35
Tabel 3. 10 Klasifikasi Tingkat Kerusakan 35
Tabel 3. 11 Penetuan Batas Maksimum 36
Tabel 3. 12 Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan 38
Tabel 4. 1 Penggunaan Lahan Desa Sambirejo 44
Tabel 4. 2 Jenis-Jenis Wisata Desa Sambirejo 45
Tabel 4. 3 Paket JeepTour di Tebing Breksi 50
Tabel 4. 4 Tarif menggunakan atraksi wisata ATV 50
Tabel 4. 5 Lokasi Pengambilan Sampel 58
Tabel 4. 6 Skoring Jenis-Jenis Kerusakan Abiotik dan Biotik 68
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Wawancara dengan Pengelola Wisata 70
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Hasil Wawancara dengan Pengelola Wisata 70
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Hasil Wawancara dengan Pengunjung Wisata 71
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Wawancara dengan Pengunjung Wisata 72
Tabel 4. 11 Nilai Setiap Parameter Kerusakan Lingkungan Abiotik dan Biotik .. 73
Tabel 4. 12 Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan 74
Tabel 4. 13 Nilai Setiap Parameter Kerusakan Lingkungan Kultural Pengelola Wisata 75
Tabel 4. 14 Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan 76

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4. 15 Nilai Setiap Parameter Kerusakan Lingkungan Kultural Pengunjung 76
Tabel 4. 16 Klasifikasi Tingkat Kerusakan Lingkungan..... 77
Tabel 4. 17 Nilai Faktor Koreksi Setiap Parameter 80
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Jumlah Wisatawan 2015-2019 83
Tabel 4. 19 Rute Alternatif Wisata Tebing Breksi..... 86
Tabel 4. 20 Matriks Pengelolaan Lingkungan Objek Wisata Tebing Breksi 90

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Wisatawan Mancanegara Kabupaten Sleman 2013-2017 3
Gambar 1. 2 Perkembangan Wisatawan Nusantara Kabupaten Sleman 2013-2017 4
Gambar 1. 3 Alur Peristiwa Terbentuknya Wisata Tebing Breksi 6
Gambar 2. 1 Tiga Komponen Lingkungan Hidup 13
Gambar 2. 2 Kerangka Pikir Penelitian 23
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian Kawasan Wisata Tebing Breksi 26
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian 40
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Daerah Penelitian di Desa Sambirejo 43
Gambar 4. 2 Peta sebaran ODTW dan Potensi DTW 45
Gambar 4. 3 Penampakan Amphitheatre 47
Gambar 4. 4 (A) Pahahatan Wayang dan **(B)** Pahatan Ular 47
Gambar 4. 5 Pemandangan di Puncak Tebing Breksi 48
Gambar 4. 6 (A) Pintu Langit dan (B) Atraksi Burung Hantu 49
Gambar 4. 7 Tempat Pemberhentian Jeep Tour 49
Gambar 4. 8 Penampakan Kebun Buah 51
Gambar 4. 9 Penunjuk jalan menuju Tebing Breksi 52
Gambar 4. 10 Rute Menuju Tebing Breksi via Pasar Prambanan 52
Gambar 4. 11 Bangunan Balkondes Sambirejo 53
Gambar 4. 12 Parkiran Bus 54
Gambar 4. 13 (A) Food court dan **(B)** Souvenir Topi Tebing Breksi 55
Gambar 4. 14 (A) Gazebo Area Foodcourt dan **(B)** Gazebo di Puncak T.Breksi 55
Gambar 4. 15 Mushalla 56
Gambar 4. 16 Lokasi Area Sampling di Objek Wisata Tebing Breksi 59
Gambar 4. 17 Peta Persentase Tutupan Vegetasi di Tahun 2014 61
Gambar 4. 18 Persentase Tutupan Vegetasi di Tahun 2018 62
Gambar 4. 19 Pembukaan lahan, vegetasi kurang dari 10%, tersikapnya lapisan permukaan tanah di Puncak Tebing Breksi 63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4. 20 (A) Tumpukan Sampah di Puncak Breksi dan **(2)** Erosi Alur di Tepian Tebing…… 64
Gambar 4. 21 Sampah Berserakan di Tempat Peristirahatan Amphitheatre…… 64
Gambar 4. 22 Terdapat Coretan di Sisi Tebing Amphitheatre……65
Gambar 4. 23 Perilaku Membuang Sampah dibawah Kursi di Foodcourt……...65
Gambar 4. 24 Sampah Plastik Berserakan disekitar Area Food court…….. 66
Gambar 4. 25 Sampah Plastik Berserakan Hasil Buangan Bus Wisatawan di Parkiran……..66
Gambar 4. 26 Genangan Akibat Hujan Turun di Parkiran Bus……67
Gambar 4. 27 Pembukaan Lahan Besar-Besaran…….. 68
Gambar 4. 28 Grafik Pertumbuhan Wisatawan Objek Wisata Tebing Breksi 2015-2018……84
Gambar 4. 29 Route Alternatif Dalam Berwisata di Tebing Breksi……87

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT KEGIATAN PARIWISATA TEBING BREKSI DESA SAMBIREJO, KECAMATAN PRAMBANAN, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SAID FAHMI, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S dan Prof. Dr. Muhammad Baiquni, M.A
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/