

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR PETA.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	3
1.1.2 Keaslian Penelitian	4
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat.....	11
1.2.1 Maksud Penelitian	11
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	11
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	12
1.3 Peraturan.....	12
1.4 Tinjauan Pustaka	13
1.4.1 Pengelolaan Lingkungan	13
1.4.2 Pariwisata	15
1.4.3 Geowisata	18
1.4.4 Air Terjun	22
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	25
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian	26
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	28
2.1.2 Komponen Lingkungan	29

2.2 Kerangka Alur Pikir	32
2.3 Lingkup Daerah Penelitian	33
2.3.1 lokasi dan Letak pada Lingkup Administrasi, Luas Serta Kesampaian Daerah Penelitian	33
2.3.2 Batas Daerah Penelitian.....	34
BAB III. CARA PENELITIAN.....	37
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.	37
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampel	39
3.3 Perlengkapan Penelitian	39
3.4 Tahapan Penelitian	42
3.4.1 Tahap Persiapan	44
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	46
3.4.3 Tahap Kerja Studio.....	52
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	65
4.1 Komponen Geofisik- Kimia	65
4.1.1 Iklim dan Curah Hujan	65
4.1.2 Bentuklahan	69
4.1.3 Tanah	72
4.1.4 Batuan.....	74
4.1.5 Tata Air.....	77
4.1.6 Bencana Alam.....	79
4.2 Komponen Biotis.....	81
4.2.1 Flora.....	81
4.2.2 Fauna	82
4.3 Komponen Sosial.....	84
4.3.1 Demografi.....	84
4.3.2 Pendidikan	86
4.3.3 Pertanian	88
4.3.4 Peternakan	88
4.3.5 Perekonomian	89
4.3.6 Sosial Budaya	90
4.3.7 Transportasi dan Komunikasi.....	91
4.3.8 Kesehatan Masyarakat.....	92

4.3.9 Kesehatan Masyarakat.....	93
4.3.10 Aksesibilitas	96
BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN	99
5.1 Evaluasi Karakteristik dan Keunikan Air Terjun untuk Geowisata	99
5.1.1 Satuan Batuan	99
5.1.2 Bentuklahan	100
5.1.2 Debit Air	100
5.2 Evaluasi Parameter Daya Dukung Lingkungan Fisik untuk Geowisata	101
5.2.1 Curah Hujan.....	101
5.2.2 Bentuklahan	102
5.2.3 Tanah	104
5.2.4 Batuan.....	104
5.2.5 Tata Air/ Kualitas Air	105
5.2.6 Ancaman Kebencanaan	107
5.2.7 Penggunaan Lahan.....	108
5.2.8 Aksesibilitas.....	108
5.3 Hasil Perhitungan Skor.....	110
5.4 Analisis Persepsi Pengunjung Terhadap Kawasan Wisata Air terjun Curug Bayat di Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedang Sari, Kabupaten Gunung Kidul Sebagai Geowisata	111
5.5 Evaluasi Analisis SWOT.....	123
BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN	125
6.1 Pendekatan Teknologi	125
6.2 Pendekatan Sosial	128
6.3 Pendekatan Ekonomi	128
6.4 Pendekatan Institusi	129
BAB VII.KESIMPULAN DAN SARAN	133
7.1 Kesimpulan.....	133
7.2 Saran	134
PERISTILAHAN.....	136

DAFTAR PUSTAKA.....	138
LAMPIRAN.....	140

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-Undangan	12
Tabel 2.1 Kriteria, Indikator, Asumsi dan Parameter Lingkungan	30
Tabel 3.1 Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, Dan Hasil Yang Didapat .	40
Tabel 3.2 Parameter Yang Dibutuhkan, Jenis Data, Dan Sumber Data.....	45
Tabel 3.3 Parameter Data Primer dan Karakteristiknya.....	46
Tabel 3.4 Tipe Kelas Iklim Menurut Schmidt dan Fergusson	53
Tabel 3.5 Pengharkatan Kelas Curah Hujan	54
Tabel 3.6 Kelas Kemiringan Lereng	55
Tabel 3.7 Kelas dan Skor Tiap Jenis Tanah.....	56
Tabel 3.8 Kelas dan skor kelulusan Bantuan	57
Tabel 3.9 Skor Kelas Parameter Tata Air	58
Tabel 3.10 Pengharkatan Bencana Gerakan Massa	58
Tabel 3.11 Kelas Penggunaan Lahan	59
Tabel 3.12 Pengharkatan Klasifikasi Aksesibilitas	60
Tabel 3.13 Nilai Kemampuan untuk Setiap Parameter	60
Tabel 3.14 Kelas Daya Dukung Lingkungan.....	62
Tabel 3.15 Matriks SWOT	64
Tabel 4.1 Curah Hujan Stasiun Gedangsari Tahun 2003 – 2015.....	65
Tabel 4.2 Jumlah bulan basah dan bulan kering periode 2004-2015.....	68
Tabel 4.3 Penentuan iklim berdasarkan klasifikasi Schmidt dan Ferguson	69
Tabel 4.4 Jenis Flora	81
Tabel 4.5 Jenis Fauna.....	83
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	84
Tabel 4.7 Jumlah Penduduk Kecamatan Gedangsari Menurut Jenis Kelamin dan Desa	85
Tabel 4.8 Rata-rata Penduduk per Dusun di Kecamatan Gedangsari (jiwa/dusun)	85
Tabel 4.9 Jumlah Sekolah di Kecamatan Gedangsari menurut Desa dan	

Tingkat Pendidikan	86
Tabel 4.10 Statistik Pendidikan Formal Kecamatan Gedangsari.....	87
Tabel 4.11 Luas Lahan Pertanian di Kecamatan Gedangsari	88
Tabel 4.12 Luas Lahan Palawija di Kecamatan Gedangsari.....	88
Tabel 4.13 Banyaknya Ternak di Kecamatan Gedangsari	89
Tabel 4.14 Banyaknya Pasar, Toko, Kios, dan Warung di Kecamatan Gedangsari	90
Tabel 4.15 Jumlah Tempat Ibadah Menurut Agama di Kecamatan Gedangsari	90
Tabel 4.16 Banyaknya Perkumpulan Kesenian diKecamatan Gedangsari.....	91
Tabel 4.17 Persentase Kendaraan Bermotor di Kec. Gedangsari.	91
Tabel 4.18 Persentase Panjang Jalan Menurut Jenisnya di Kecamatan Gedangsari	92
Tabel 4.19 Banyaknya Sarana Kesehatan di Kecamatan Gedangsari.....	92
Tabel 4.20 Banyaknya Tenaga Kesehatan di Kecamatan Gedangsari.....	93
Tabel 4.21 Jenis Penggunaan Lahan	94
Tabel 5.1 Curah hujan di Lokasi Penelitian	102
Tabel 5.2 Kemiringan Lereng Didaerah Penelitian.....	103
Tabel 5.3 Skor Jenis Tanah.....	104
Tabel 5.4 Skor Batuan.....	105
Tabel 5.5 Tata Air	106
Tabel 5.6 Ancaman Kebencanaan di Lokasi Penelitian.....	107
Tabel 5.7 Penggunaan Lahan Di Daerah Penelitian.....	108
Tabel 5.8 Aksesibilitas Di Daerah Penelitian	109
Tabel 5.9 Hasil Skor Dari Daya Dukung Lingkungan.....	110
Tabel 5.10 Persepsi Pengunjung Terhadap Kawasan Wisata Air Terjun Curug Bayat Sebagai Geowisata.....	112
Tabel 5.11 Persepsi Pengunjung Terhadap Keberadaan Air Terjun Curug Bayat Sebagai Salah Satu Dari Kawasan Wisata Geologi Pada Wilayah Gunungkidul.....	113
Tabel 5.12 Persepsi Pengunjung Terhadap Kawasan Wisata Air Terjun Curug Bayat Sudah Bersih Dan Memiliki Fasilitas Tempat	

Sampah.....	114
Tabel 5.13 Persepsi Pengunjung Kondisi Lingkungan Alam Yang Ditawarkan Di Lingkungan Wisata Air Terjun Curug Bayat	115
Tabel 5.14 Persepsi Pengunjung Kawasan Wisata Air Terjun Curug Bayat Memiliki Ciri Khas Tersendiri Dibanding Air Terjun Yang Lain.....	115
Tabel 5.15 Persepsi Pengunjung Terhadap Keramahtamahan Penduduk Sekitar.....	116
Tabel 5.16 Persepsi Pengunjung Terhadap Dilibatkannya Masyarakat Dalam Berbagai Kegiatan Dalam Rangka Mengimplementasikan Rencana Wisata Air Terjun Curug Bayat Di Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul Sebagai Geowisata.....	117
Tabel 5.17 Persepsi Pengunjung Terhadap Peran Serta Secara Aktif Warga Masyarakat Dalam Mengelola Usaha Pariwisata Yang Akan Dikembangkan Di Air Terjun Curug Bayat	118
Tabel 5.18 Persepsi Pengunjung Terhadap Dampak Wisata Air Terjun Curug Bayat Di Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul Sebagai Geowisata Akan Membuka Kesempatan Dan Lapangan Kerja Bagi Masyarakat.....	119
Tabel 5.19 Persepsi Pengunjung Apabila Diadakannya Pendidikan & Pelatihan Bagi Pengunjung Untuk Menyiapkan Tenaga Kerja Di Bidang Pariwisata.....	120
Tabel 5.20 Persepsi Pengunjung Terhadap Keterlibatan Swasta Dalam Wisata Air Terjun Curug Bayat Di Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul Sebagai Geowisata.....	121
Tabel 5.21 Persepsi Pengunjung Terhadap Fasilitas Yang Terdapat Pada Air Terjun Curug Bayat Untuk Menunjang Kegiatan Pariwisata	122
Tabel 5.22 Persepsi Pengunjung Terhadap Pentingnya Sosial Media Sebagai Media Untuk Menyampaikan Keberadaan Air	

Terjun Curug Bayat.....	123
Tabel 5.23 Matriks SWOT	124

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.2 Proses Terjadinya Air Terjun	24
Gambar 2.1 Kerangka Alur Pikir	32
Gambar 2.2 Peta Administrasi	35
Gambar 2.3 Kerangka Peta Batas Penelitian.....	36
Gambar 3.1 Perlengkapan penelitian (a) Palu Geologi (b) Kompas (c) Meteran(d) GPS (e) Current Meter	41
Gambar 3.2 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	42
Gambar 4.1 Grafik curah hujan rata-rata tahunan Stasiun Gedangsari tahun 2004-2015	66
Gambar 4.2 Kondisi Air Terjun Pada Bulan Basah	67
Gambar 4.3 Foto Kondisi Air Terjun Pada Bulan Kering	67
Gambar 4.4 Bentuk lahan Gunungkidul dengan kemiringan sangat terjal pada daerah penelitian (garis hitam putus-putus menunjukkan bentuk lahan denudasional daerah penelitian)	70
Gambar 4.6 Kegiatan saat melakukan pengukuran tanah (b) Jenis Tanah yang terdapat di kawasan penelitian Jenis Tanah Latosol	72
Gambar 4.8 Jenis Batupasir dan Batu Lempung.....	74
Gambar 4.11 Keberadaan Air di Sekitar Air Terjun	77
Gambar 4.12 Keberadaan Aliran Air Terjun.....	78
Gambar 4.13 Penampang Air Terjun	78
Gambar 4.14 Lubang Pot/Plungpoll yang terbentuk dari Aliran Air Terjun	79
Gambar 4.15 Ancaman Kebencanaan Tanah Longsor.....	80
Gambar 4.16 Kejadian Tanah Longsor	80
Gambar 4.17 a) Tanaman Jagung pada lokasi penelitian, (b) Tanaman Kelapa pada lokasi penelitian, (c) Tanaman Pepaya pada lokasi penelitian (d) Tanaman Singkong pada lokasi penelitian.....	82
Gambar 4.18 Beberapa Jenis Fauna Yang Hidup di Daerah Penelitian.....	83
Gambar 4.19 Lahan Sawah	94
Gambar 4.21 Jalan Akses Munuju Air Terjun	97
Gambar 5.1 Penampang Air Terjun Curug Bayat.....	101

Gambar 5.2 Air Terjun Curug Bayat	106
Gambar 6.1 Sketsa penerapan teknik konservasi tanah berupa teras bangku miring keluar (sumber : Deptan, 2012 dengan modifikasi)...	126

DAFTAR PETA

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Administrasi	35
Gambar 2.2 Peta Batas Penelitian	36
Gambar 3.1 Peta Lintasan Penelitian.....	43
Gambar 4.1 Peta Kemiringan Lereng	71
Gambar 4.2 Peta Tanah	73
Gambar 4.3 Peta Geomorfologi	75
Gambar 4.4 Peta Satuan Batuan.....	76
Gambar 4.5 Peta Penggunaan Lahan	95
Gambar 4.6 Peta Aksesibilitas.....	98
Gambar 6.1 Peta Zona Aman	127
Gambar 6.2 Peta Rencana Pembangunan Gardu Pandang.....	131
Gambar 6.3 Peta Arahan Pengelolaan.....	132