

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	v
<b>INTISARI .....</b>	vi
<b>ABSTRACT.....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xiii
<b>DAFTAR PETA .....</b>	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.1.2. Keaslian Penelitian .....	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
1.2.1. Maksud Penelitian .....	8
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	8
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	8
1.3. Peraturan Perundang-Undangan .....	8
1.4. Tinjauan Pustaka .....	10
1.4.1. Konsep Dasar Gunungapi Purba.....	10
1.4.1.1. Identifikasi Fasies Gunungapi berdasarkan Stratigrafi.....	11
1.4.2. Kawasan Cagar Alam Geologi .....	13
1.4.3. Formasi Nglanggeran .....	15
1.4.4. Geowisata .....	16
1.4.5. Pelestarian Kawasan Warisan Geologi.....	20
1.4.6. <i>Strength, Weakness, Opportunities, and Threats (SWOT)</i> .....	21
1.4.7. Upaya Pelestarian Kawasan Warisan Geologi .....	24
1.4.7.1. Inventarisasi Kawasan Warisan Geologi.....	24
1.4.7.2. Aturan Zonasi (Pergub DIY Tahun 2015) .....	24
1.4.7.3. Metode Sosialisasi .....	25
1.5 Lingkup Daerah Penelitian .....	26
1.5.1 Lokasi,Letak,Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	26
1.5.1.1. Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian.....	26
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	27
1.5.2 Batas Daerah Penelitian.....	27
1.5.2.1. Batas Kegiatan Penelitian .....	27
1.5.2.2. Batas Ekosistem .....	27
1.5.2.3. Batas Ekologis .....	28
1.5.2.4. Batas Sosial.....	28

<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	31
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian .....	31
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian.....	32
2.1.2 Komponen Lingkungan.....	33
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	33
2.3. Lingkup Daerah Penelitian .....	28
2.3.1. Lokasi, Luas, Letak, & Kesampaian Daerah Penelitian.....	28
2.3.1.1. Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian .....	28
2.3.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	28
2.3.2. Batas Daerah Penelitian.....	29
2.3.2.1. Batas Kegiatan Penelitian .....	29
2.3.2.2. Batas Ekosistem .....	29
2.3.2.3. Batas Ekologis .....	29
2.3.2.4. Batas Sosial.....	29
<b>BAB III. CARA PENELITIAN .....</b>	36
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	36
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling .....	38
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	38
3.4. Tahapan Penelitian .....	40
3.4.1. Tahap Persiapan .....	42
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	43
3.4.2.1. <i>Cross check</i> Satuan Batuan .....	43
3.4.2.2. <i>Cross check</i> Kemiringan Lereng .....	44
3.4.2.3. <i>Cross check</i> Penggunaan Lahan .....	45
3.4.2.4. Wawancara .....	46
3.4.3. Tahap Kerja Studio .....	46
3.4.3.1. Kerja Untuk Sajian Pada Rona Lingkungan.....	46
3.4.3.2. Kerja Untuk Analisis Data dan Evaluasi Hasil Penelitian.....	46
3.4.3.3. Kerja Untuk Sajian Arahan Pengelolaan .....	50
<b>BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	52
4.1 Komponen Geofisik-Kimia .....	52
4.1.1 Iklim dan Curah Hujan .....	52
4.1.2 Bentuklahan .....	52
4.1.3 Tanah .....	60
4.1.4 Satuan Batuan .....	61
4.1.5 Tata Air .....	67
4.2 Komponen Biotis .....	68
4.2.1 Flora .....	68
4.2.2 Fauna .....	69
4.3 Komponen Sosial.....	70
4.3.1 Kependudukan .....	70
4.3.2 Perekonominan .....	71
4.3.3 Kebudayaan .....	72
4.4 Komponen Kesehatan Masyarakat .....	74

4.5 Komponen Penutup Lahan dan Penggunaan Lahan .....	75
<b>BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Evaluasi Geowisata Kawasan Gunungapi Purba Nglangeran .....	77
5.1.1 Inventarisasi Kawasan Warisan Geologi .....	78
5.1.2 Analisis Fasies Gunungapi Purba .....	86
5.1.3 Tahap Evolusi Geologi Pegunungan Selatan DIY .....	89
5.1.4 Arti Kawasan Gunungapi Purba Nglangeran.....	96
5.2 Evaluasi Analisis Persepsi Masyarakat .....	97
5.3 Evaluasi Analisis SWOT .....	106
<b>BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>	<b>108</b>
6.1 Pendekatan Teknik .....	108
6.2 Arahan Pengelolaan berdasarkan SWOT .....	111
6.3 Strategi Pengembangan Geowisata .....	115
6.4 Pendekatan Institusi.....	117
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
7.1 Kesimpulan.....	119
7.2 Saran .....	120

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Halaman

1.1.	Keaslian Penelitian.....	5
1.2.	Peraturan Perundang - Undangan.....	9
1.3.	Matrik SWOT .....	23
2.1.	Tabel Asumsi, Parameter dan Indikator.....	35
3.1.	Perlengkapan Penelitian .....	39
3.2.	Parameter, Jenis Data, Sumber Data dan Instansi Terkait .....	42
3.3.	Kriteria Geowisata .....	47
3.4.	Skala Sikap Masyarakat .....	49
3.5.	Matrik Swot.....	50
4.1	Data Curah Hujan Stasiun Patuk Matrik Swot.....	53
4.2	Penentuan Iklim berdasarkan Schmidt dan Fergusson.....	55
4.3	Kolom Stratigrafi .....	62
4.4	Jumlah Penduduk Berdasarkan Golongan Usia Produktif .....	71
4.5	Mata Pencaharian Penduduk .....	72
5.1	Persepsi Masyarakat terhadap pelestarian Gunungapi Purba Nglangeran sebagai geowisata.....	98
5.2	Persepsi Masyarakat terhadap keberadaan Gunungapi Purba Nglangeran sebagai salah satu kawasan warisan geologi di DIY.....	99
5.3	Persepsi Masyarakat terhadap tradisi adat-istiadat dan budaya yang tetap dilestarikan guna menunjang pengembangan geowisata .....	99
5.4	Persepsi masyarakat terhadap dilibatkannya masyarakat dalam berbagai kegiatan dalam rangka mengimplementasikan rencana pelestarian kawasan warisan geologi sebagai geowisata.....	101
5.5	Persepsi masyarakat terhadap peran serta secara aktif warga masyarakat dalam mengelola usaha pariwisata yang akan dikembangkan di Gunungapi Purba Nglangeran .....	101
5.6	Persepsi masyarakat terhadap dampak pelestarian kawasan warisan geologi Gunungapi Purba Nglangeran sebagai geowisata akan membuka kesempatan dan lapangan kerja bagi masyarakat.....	102
5.7	Persepsi masyarakat apabila diadakannya pendidikan dan pelatihan bagi masyarakat untuk menyiapkan tenaga kerja di bidang pariwisata .....	103
5.8	Persepsi masyarakat terhadap keterlibatan swasta dalam pelestarian Kawasan Warisan Geologi Gunungapi Purba Nglangeran sebagai geowisata.....	104
5.9	Persepsi masyarakat terhadap fasilitas yang terdapat pada Gunungapi Purba Nglangeramn untuk menunjang kegiatan pariwisata.....	105
5.10	Persepsi masyarakat terhadap pentingnya sosial media sebagai media untuk menyampaikan keberadaan Gunungapi Purba Nglangeran .....	106
5.11	Matriks Identifikasi SWOT.....	107
6.1	Analisis SWOT .....	114

## **DAFTAR GAMBAR**

Halaman

1.1.	Fasies Gunungapi.....	11
1.2.	Fasies Gunungapi berdasarkan Komposisi Batuan Penyusun .....	12
2.1.	Kerangka Alur Pikir .....	34
3.1.	Perlengkapan Penelitian di Lapangan .....	40
3.2.	Diagram Alir .....	41

4.1	Grafik Curah Hujan Rerata Bulanan Daerah Penelitian .....	53
4.2	Bentuklahan Vulkanis Daerah Penelitian.....	57
4.3	Profil Tanah Latosol.....	61
4.4	Singkapan Breksi Monomik dengan Fragmen Andesit .....	63
4.5	Breksi Monomik penyusun Gunungapi Purba Nglanggeran .....	63
4.6	Singkapan Aglomerat.....	64
4.7	Singkapan Tuff.....	65
4.8	Kontak antara Breksi Andesit dengan Tuff.....	65
4.9	Penampungan Mataair.....	67
4.10	Sungai Musiman .....	68
4.11	Embung Nglanggeran.....	68
4.12	Vegetasi di Daerah Penelitian .....	69
4.13	Hewan Ternak Milik Warga.....	70
4.14	Sarana dan Prasarana di Desa Nglanggeran.....	70
4.15	Salah Satu Warung Makan di sekitar Obyek Wisata .....	72
4.16	Balai Padukuhan Nglanggeran .....	74
4.17	Sarana dan Prasarana Kesehatan .....	74
4.18	Penggunaan Lahan berupa Sawah Irigasi .....	75
5.1	Gunung Bagong .....	81
5.2	Song Gudel.....	81
5.3	Lorong Sumpitan.....	82
5.4	Sumber Mataair Comberan .....	82
5.5	Puncak Gunung Gedhe.....	83
5.6	Gunung 5 Jaro dilihat dari Puncak Gunung Gedhe.....	84
5.7	Air Terjun Kedung Kandang.....	85
5.8	Aglomerat.....	88
5.9	Kolom Sejarah Geologi Yogyakarta dan Sekitarnya .....	91
5.10	Dua Jalur Busur Gunungapi di Pulau Jawa.....	92
5.11	Pergeseran Zona Subduksi .....	95

## DAFTAR PETA

	Halaman	
1.1	Peta Administrasi .....	29
1.2	Peta Topografi dan Batas Penelitian .....	30
3.1	Peta Lintasan .....	51
4.1	Peta Bentuklahan.....	58
4.2	Peta Kemiringan Lereng .....	59
4.3	Peta Satuan Batuan.....	66

4.4	Peta Penggunaan Lahan .....	76
5.1	Peta Inventarisasi Kawasan Warisan Geologi.....	79
5.2	Peta Jalur Tracking Kawasan .....	80
6.1	Peta Zonasi Kawasan Warisan Geologi .....	118