

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>SARI</b>	vi
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	x
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv

### **BAB I. PENDAHULUAN**

I.1	Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2	Sistematika Penelitian .....	1
I.3	Maksud dan Tujuan .....	2
I.4	Lokasi Penelitian .....	2
I.5	Hasil Penelitian .....	3
I.6	Manfaat Penelitian .....	3

### **BAB II. DASAR TEORI**

2.1	Definisi Gunung Api.....	5
	2.1.1 Gunung Api Purba.....	5
	2.1.2 Pendekatan Analisis Peta Geologi.....	6
	2.1.3 Pendekatan Stratigrafi dan Litofasies.....	7
2.2	Vulkanostratigrafi.....	8
	2.2.1 Batas dan Sebaran Satuan.....	8
	2.2.2 Tingkatan Satuan Vulkanostratigrafi.....	9

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1	Metode dan Tahapan Penelitian .....	11
-----	-------------------------------------	----

3.1.1 Tahap Pendahuluan.....	11
3.1.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	11
3.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data.....	12
3.1.4 Tahap penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	12
2.2 Peralatan Penelitian.....	13
2.3 Diagram Alir Penelitian .....	14

#### **BAB IV. TINJAUAN GEOLOGI KULON PROGO**

3.1 Fisiografi Regional .....	15
3.2 Statigrafi Regional.....	17
3.3 Struktur Geologi Regional .....	24

#### **BAB V. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN**

4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	27
4.1.1 Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian.....	28
4.1.2 Pola Pengaliran.....	33
4.2 Statigrafi Daerah Penelitian.....	34
4.2.1 Satuan breksi Kaligesing.....	35
4.2.1.1 Ciri Litologi.....	37
4.2.1.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	38
4.2.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	39
4.2.1.4 Hubungan Statigrafi.....	39
4.2.2 Satuan lava andesite.....	39
4.2.2.1 Ciri Litologi.....	40
4.2.2.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	41
4.2.2.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	42
4.2.2.4 Hubungan Statigrafi.....	42
4.2.3 Intrusi Andesite.....	43
4.2.3.1 Ciri Litologi.....	43
4.2.3.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	44
4.2.3.3 Umur.....	45

4.2.3.4	Hubungan Statigrafi.....	45
4.2.4	Intrusi Dasit.....	45
4.2.4.1	Ciri Litologi.....	46
4.2.4.2	Penyebaran dan Ketebalan.....	47
4.2.4.3	Umur .....	47
4.2.4.4	Hubungan Statigrafi.....	47
4.2.4.5	Xenolith Batupasir.....	47
4.2.5	Satuan endapan pasir – bongkah.....	50
4.2.5.1	Penyebaran dan Ketebalan.....	50
4.2.5.2	Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	51
4.2.5.3	Hubungan Statigrafi.....	51
4.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	51
4.3.1	Sesar Mendatar.....	52
4.3.2	Sesar Normal.....	53
4.4	Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	56

## **BAB VI. VULKANOSTRATIGRAFI DAN FASIES GUNUNG API PURBA**

5.1	Prinsip Dasar Vulkanostratigrafi.....	60
5.1.1	Vulkanostratigrafi Daerah Penelitian.....	60
5.1.1.1	Satuan breksi Kaligesing.....	60
5.1.1.2	Intrusi Andesit.....	60
5.1.1.3	Satuan Lava Andesit.....	61
5.1.1.4	Intrusi Dasit.....	61
5.2	Prinsip Dasar Fasies Gunung Api.....	61
5.2.1	Fasies Pusat Daerah Penelitian.....	62
5.2.1.1	Intrusi Dasit.....	64
5.2.1.2	Intrusi Andesit.....	65
5.2.2	Fasies Dekat Daerah Penelitian.....	67
5.2.2.1	Satuan breksi Kaligesing.....	69
5.2.2.2	Satuan lava andesit.....	69

## **BAB VII. POTENSI GEOLOGI..... 72**

<b>BAB VIII. KESIMPULAN.....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xvi</b>