

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SARI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2 Waktu Penelitian.....	4
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1 Metode Penelitian	6
2.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	6
2.1.2 Tahapan Pengambilan Data	6
2.1.3 Tahapan Analisis Laboratorium	5
2.1.4 Tahapan Pengolahan Data dan Interpretasi	7
2.1.5 Tahapan Pembuatan Laporan	7
2.2 Sarana dan Prasarana	7
2.3 Biaya Penelitian	7
2.4 Diagram Alir	9
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Gunung api	10
3.2 Jenis-jenis Gunung api	10

3.2.1	Jenis Gunung api Berdasarkan Tipe Erupsi.....	10
3.2.2	Jenis Gunung api Berdasarkan Sumber Lokasi	11
3.3	Produk Gunung api.....	12
3.3.1	Lava	12
3.3.2	Endapan Piroklastik	12
3.3.3	Lahar	14
3.4	Petrologi Batuan Gunung Api	15
BAB IV GEOLOGI REGIONAL		16
4.1	Fisiografi Regional	16
4.1.1	Satuan Pegunungan Kulon Progo.....	16
4.1.2	Satuan Perbukitan Sentolo.....	16
4.1.3	Satuan Teras Progo.....	17
4.1.4	Satuan Dataran Alluvial	17
4.1.5	Satuan Dataran Pantai	17
4.2	Stratigrafi Regional	18
4.3	Struktur Geologi Regional.....	22
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		24
5.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	24
5.1.1	Pola Pengaliran Sub Dendritik.....	24
5.1.2	Pola Pengaliran Sub Pararel.....	24
5.2	Geomorfologi Daerah Penelitian	25
5.2.1	Dataran Aluvial (F1).....	26
5.2.2	Perbukitan Struktural (S1)	26
5.2.3	Lereng Struktural (S2)	27
5.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	27
5.3.1	Satuan Breksi Vulkanik Kaligesing.....	28
5.3.2	Satuan Lava Andesit Kaligesing.....	29
5.3.3	Satuan Intrusi Andesit Kaligesing	30
5.3.4	Satuan Batugamping Jonggrangan.....	31
5.3.5	Satuan Endapan Aluvial.....	32
5.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	33

5.4.1 Kekar Kemiriombo Wetan.....	33
5.4.2 Sesar Parakan.....	34
5.4.3 Sesar Giripurno.....	35
5.4.4 Sesar kemiriombo Kulon.....	36
BAB VI PETROLOGI BATUAN VULKANIK DAERAH PENELITIAN	
.....	38
6.1 Lava Andesit.....	38
6.1.1 Pemerian Lapangan Lava Andesit.....	38
6.1.2 Pemerian Petrografi Lava Andesit.....	38
6.2 Breksi Vulkanik.....	41
6.2.1 Pemerian Lapangan Breksi Vulkanik.....	41
6.2.2 Pemerian Petrografi Fragmen Breksi Vulkanik.....	42
6.3 Intrusi Andesit.....	44
6.3.1 Pemerian Lapangan Intrusi Andesit.....	44
6.3.2 Pemerian Petrografi Intrusi Andesit.....	45
6.4 Tuf.....	48
6.4.1 Pemerian Lapangan Tuf.....	48
6.4.2 Pemerian Petrografi Tuf.....	49
6.5 Petrogenesis.....	51
6.6 Magmatime.....	52
BAB VII SEJARAH GEOLOGI DAN POTENSI GEOLOGI	55
7.1 Sejarah Geologi.....	55
7.2 Potensi Geologi.....	57
7.2.1 Potensi Positif.....	57
7.2.2 Potensi Negatif.....	59
BAB VIII PENUTUP	60
8.1 Kesimpulan.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	