

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.2. Tahap Penelitian.....	6
2.1.1 Tahap Pra-Pemetaan.....	7
2.1.2 Tahap Pemetaan	8
2.1.3 Tahap Pasca-Pemetaan.....	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	10
3.1. Geomorfologi Gunung api	10
3.2. Batuan Gunung api.....	12
3.2.1 Klasifikasi Batuan Gunung api	13
3.3. Fasies Gunung api	16
3.4. Diferensiasi Magma	18
3.5. Alterasi Hidrotermal.....	20
BAB IV GEOLOGI REGIONAL	24
4.1. Fisiografi Regional.....	24
4.2. Geomorfologi Regional.....	25
4.3. Stratigrafi Regional	25

4.4.	Struktur dan Tektonik Regional	26
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		28
5.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	28
5.1.1	Kawah Vulkanik (V1).....	29
5.1.2.	Perbukitan Vulkanik Terjal (V2)	29
5.1.3.	Perbukitan Vulkanik Bergelombang (V3)	30
5.1.4.	Lereng Vulkanik (V4).....	31
5.1.5.	Dataran Vulkanik (V5).....	31
5.1.6.	Kerucut Parasiter (V6)	32
5.2	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	32
5.2.1.	Pola Pengaliran Radial-Sentrifugal	33
5.2.2.	Pola Pengaliran Radial-Sentripetal	33
5.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	34
5.3.1	Kelompok Gumuk Bedono	35
5.3.1.1	Satuan Piroklastik Aliran Bedono 1 (Bdpa1).....	35
5.3.1.2	Satuan Lava Bedono 1 (Bdl1).....	38
5.3.1.3	Satuan Piroklastik Aliran Bedono 2 (Bdpa2).....	41
5.3.2	Kelompok Gumuk Banjarsari	42
5.3.2.1	Satuan Piroklastik Aliran Banjarsari 1 (Bjpa1).....	43
5.3.2.2	Satuan Lava Banjarsari 1 (Bjl1).....	46
5.3.2.3	Satuan Lava Banjarsari 2 (Bjl2).....	48
5.3.3	Kelompok Gumuk Wirogomo.....	50
5.3.3.1	Satuan Piroklastik Jatuhan Wirogomo 1 (Wgpj1) ..	50
5.3.3.2	Satuan Piroklastik Jatuhan Wirogomo 2 (Wgpj2) ..	52
5.3.3.3	Satuan Lava Wirogomo 1 (Wgl1).....	54
5.3.3.4	Satuan Lava Wirogomo 2 (Wgl2).....	56
5.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	58
5.4.1	Sesar Turun Bedono.....	58
5.4.2.	Kekar Gerus Wirogomo	59
5.4.3.	Kekar Gerus Banjarsari	60
BAB VI PETROLOGI BATUAN VULKANIK		62
6.1	Lava	62
6.1.1.	Lava Basalt Bedono 1	62

6.1.2. Lava Andesit Banjarsari 1	64
6.1.3. Lava Andesit Banjarsari 2	66
6.1.4. Lava Andesit Wirogomo 1	68
6.1.5. Lava Andesit Wirogomo 2	70
6.2 Breksi Piroklastik	74
6.2.1. Breksi Piroklastik Jatuhan	74
6.2.2. Breksi Piroklastik Aliran	75
6.3 Lapili-Tuff	76
6.3.1. Lapili-Tuff Piroklastik Jatuhan	76
6.3.2. Lapili-Tuff Piroklastik Aliran	76
6.4 Fasies Gunung Api	77
6.5 Magmatisme	77
6.6 <i>Post</i> -Magmatisme	79
BAB VII SEJARAH GEOLOGI.....	80
7.1 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	80
BAB VIII POTENSI GEOLOGI	83
8.1 Potensi Positif.....	83
8.2 Potensi Negatif	84
BAB IX KESIMPULAN	86
9.1 Kesimpulan	86
9.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
DAFTAR LAMPIRAN	91