

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR <i>DISCLAIMER</i>	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
SARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Maksud dan Tujuan	4
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian.....	5
I.6. Batasan Penelitian.....	5
I.7. Penelitian Terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	12
II.1. Geologi Gunung Merapi	12
II.1.1. Fisiografi Gunung Merapi	12
II.1.2. Vulkanostratigrafi Gunung Merapi	13
II.1.3. Erupsi Gunung Merapi	15
BAB III DASAR TEORI.....	18
III.1. Erupsi Gunung Api	18
III.1.1. Pengertian erupsi gunung api	18
III.1.2. Erupsi berdasarkan tipe letusannya.....	18
III.1.3. Erupsi berdasarkan tipe asal-usulnya	19
III.2. Tefra.....	28
III.2.1. Definisi tefra.....	28
III.2.2. Endapan piroklastika.....	28
III.2.3. <i>Juvenile</i>	30

III.2.4. Kristal.....	31
III.2.5. Litik.....	31
III.3. Metode Penentuan Morfologi Abu Vulkanik	33
III.4. Hipotesis	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
IV.1. Alat dan Bahan.....	35
IV.2. Tahapan Penelitian.....	36
IV.2.1. Tahapan persiapan	36
IV.2.2. Tahapan pengumpulan data	37
IV.2.3. Tahapan pemrosesan dan analisis data	38
IV.2.4. Tahapan penyusunan laporan.....	41
IV.3. Jadwal Penelitian	41
BAB V PEMAPARAN DATA.....	43
V.1. Pemaparan Data Lapangan	43
V.1.1. Lokasi pengambilan sampel	43
V.2. Pemaparan Analisis Laboratorium.....	45
V.2.1. Analisis granulometri	45
V.2.2. Analisis petrologi	50
V.2.3. Analisis petrografi	55
V.2.4. Analisis <i>SEM-Morphology</i>	57
BAB VI PEMBAHASAN.....	69
VI.1. Perbandingan Karakteristik Abu Vulkanik 11 Mei dan 1 Juni 2018...69	
VI.1.1. Karakteristik morfologi mikro	69
VI.1.2. Karakteristik mineralogi	73
VI.2. Kegunaan Karakteristik Morfologi Mikro dan Mineralogi dalam Penentuan Tipe Erupsi Freatik dan Freatomagmatik.....	75
BAB VII KESIMPULAN.....	77
VII.1. Kesimpulan	77
VII.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82
LAMPIRAN I ANALISIS GRANULOMETRI	83
LAMPIRAN II ANALISIS PETROLOGI.....	97
LAMPIRAN III ANALISIS PETROGRAFI.....	104



KARAKTERISASI ABU VULKANIK HASIL ERUPSI GUNUNG MERAPI BERDASARKAN METODE MORFOLOGI MIKRO DAN MINERALOGI PADA ERUPSI 11 MEI DAN 1 JUNI 2018
NAOMI GERALDINE S, Dr. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN IV ANALISIS *SEM-Morphology*113