

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR <i>DISCLAIMER</i>	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1 Latar Belakang.....	15
I.2 Rumusan Masalah	16
I.3 Maksud dan Tujuan	16
I.4 Lokasi Penelitian	17
I.5 Batasan Masalah	17
I.6 Peneliti Terdahulu	18
I.7 Keaslian Penelitian	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
II.1. Fisiografi Regional	24
II.2. Geologi Gunung Merapi.....	24
II.3 Stratigrafi Gunung Merapi.....	27
II.4. Erupsi Gunung Merapi	31
II.5. Produk Erupsi Gunung Merapi.....	32
BAB III LANDASAN TEORI.....	35
III.1 Erupsi Gunung Api.....	35
III.1.1 Erupsi efusif pertumbuhan kubah lava	35
III.1.2 Erupsi eksplosif.....	35
III.1.3 Transisi erupsi eksplosif dan <i>dome collapse</i>.....	39
III.2 <i>Pyroclastic Density Current</i> (PDC)	40
III.3 Tefra	41
III.4 Parameter Tefra untuk Mengetahui Karakteristik Erupsi	43
III.4.1 Vesikularitas	43
III.4.2 <i>Crystal size distribution</i> (CSD).....	44
III.5 Hipotesis	47
BAB IV METODE PENELITIAN.....	48
IV.1 Alat dan Bahan	48
IV.2 Tahapan Penelitian	48
BAB V PENYAJIAN DATA	55



V.1	Data Lapangan.....	55
V.2	Data Densitas.....	60
V.3	Data Petrografi.....	63
V.4	Data Crystal Size Distribution (CSD).....	68
BAB VI	PEMBAHASAN.....	76
VI.1	Endapan Piroklastik Gunung Merapi.....	76
VI.2	Komposisi Mineralogi.....	77
VI.3	Densitas dan Vesikularitas Sampel Pumis-skoria.	78
VI.4	Waktu Singgah Magma.....	80
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	86
VII.1	Kesimpulan.....	86
VII.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN		90

