

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Halaman pengesahan.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	3
I.3. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	4
I.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Peneliti Terdahulu	8
II.2. Geologi Regional	10
II.2.1. Fisiografi regional.....	10
II.2.2. Stratigrafi regional	13
II.2.3. Struktur geologi regional	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
III.1. Erupsi Gunungapi	16

III.1.1.	Tipe erupsi berdasarkan lingkungan di sekitar kepundan ..	16
III.1.2.	Tipe erupsi eksplosif.....	17
III.2.	Tefra.....	18
III.2.1.	Klasifikasi tefra	19
III.2.2.	Karakteristik tefra.....	22
III.2.3.	Distribusi tefra.....	23
III.2.4.	Tefrakronologi.....	24
III.3.	Karakteristik Endapan Jatuhan	24
III.3.1.	Geometri.....	25
III.3.2.	Tekstur.....	26
III.3.3.	Struktur sedimen.....	31
III.3.4.	Komposisi.....	34
III.4.	Hipotesis	35
BAB IV	METODE PENELITIAN	36
IV.1.	Alat dan Bahan.....	36
IV.1.1.	Alat.....	36
IV.1.2.	Bahan.....	36
IV.2.	Waktu dan Tahapan Penelitian.....	37
IV.2.1.	Waktu	37
IV.2.2.	Tahapan penelitian	37
BAB V	PEMAPARAN DATA.....	45
V.1.	Pemaparan Data Lapangan	45
V.1.1.	Lokasi pengukuran stratigrafi.....	45
V.1.2.	Kolom pengukuran stratigrafi	48

V.1.3.	Kolom stratigrafi komposit	61
V.1.4.	Kolom stratigrafi komposit	66
V.2.	Pemaparan Data Laboratorium	68
V.2.1.	Analisis granulometri	68
V.2.2.	Analisis petrologi	71
V.2.3.	Analisis petrografi	74
V.2.4.	Analisis geokimia batuan	76
V.2.5.	Analisis <i>SEM</i>	76
V.2.6.	Analisis <i>EDS</i>	79
BAB VI	PEMBAHASAN.....	82
VI.1.	Karakteristik Endapan Pumis	82
VI.1.1.	Endapan jatuhan pumis Cd.....	82
VI.1.2.	Endapan jatuhan pumis Ff.....	85
VI.2.	Tipe Erupsi Gunungapi Lawu	87
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	90
VII.1.	Kesimpulan.....	90
VII.2.	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		95
LAMPIRAN I		95
LAMPIRAN II.....		104
LAMPIRAN III		107
LAMPIRAN IV		118