

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
SARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Lokasi Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Keaslian/kebaruan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	8
2.1.1 Fisiografi Daerah Penelitian.....	8
2.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	8
2.1.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	11
2.1.4 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	11
2.1.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	12
2.2 Hominid di Jawa.....	13
2.3 Sedimen Kuartar Pembawa Fosil Manusia Purba Bumiayu.....	14
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Erupsi Gunungapi.....	16
3.1.1 Erupsi Piroklastik Berdasarkan Asal – Usul Bahan Penyusun	16
3.1.2 Tipe Erupsi Eksplosif.....	17
3.2 Batuan Vulkanik.....	19
3.2.1 Batuan Vulkaniklastik Primer.....	20
3.2.2 Batuan Vulkaniklastik Sekunder.....	23
3.2.3 Batuan Sedimen Vulkanogenik.....	25



3.3	Nomenklatur deskriptif untuk endapan vulkaniklastik dan vulkanogenik	26
3.4	Fasies	29
3.5	Hipotesis	29
BAB IV METODE PENELITIAN		31
4.1	Alat dan Bahan	31
4.2	Waktu Penelitian	32
4.3	Tahapan Penelitian	33
4.3.1	Tahap Persiapan	33
4.3.2	Tahap Lapangan	33
4.3.3	Tahap Laboratorium dan Pengolahan Data	34
4.3.4	Tahap Interpretasi	38
4.3.5	Tahap Penyusunan Laporan	38
BAB V PENYAJIAN DATA		40
5.1	Data Stratigrafi Terukur	40
5.1.1	Litofasies dan Petrografi	40
5.2	Data Analisis Mikropaleontologi	60
5.3	Data Analisis Palinologi	63
5.3.1	Palinologi Daerah Penelitian (Formasi Mengger)	63
5.3.2	Palinologi Formasi Kalibiuk Sebagai Data Pembanding	65
5.3.3	Palinologi Formasi Kaliglagah Sebagai Data Pembanding	66
5.3.4	Palinologi Formasi Kaligintung Sebagai Data Pembanding	68
BAB VI PEMBAHASAN		70
6.1	Batuan Vulkaniklastik Daerah Penelitian	70
6.1.1	Jenis Batuan Vulkaniklastik	70
6.1.2	Mekanisme Pengendapan	74
6.1.3	Lingkungan Pengendapan	77
6.1.4	Sumber Batuan Asal	78
6.2	Geologi Sejarah	81
6.3	<i>Paleohazard</i>	82
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		84
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN 1		91
LAMPIRAN 2		92
LAMPIRAN 3		116
LAMPIRAN 4		118



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Vulkaniklastik Formasi Mengger di Sungai Cisaat, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah dan Implikasinya terhadap Paleohazard

HANA NUR AINI, Dr. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>