UNIVERSITAS GADJAH MADA
STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK TEBING BREKSI, CANDI IJO, SAMBIREJO, PRAMBANAN, SLEMAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK WATUADEG, JOGOTIRTO, BERBAH, SLEMAN
MOHAMMAD RIZKI LEGI HARTONO , Dr. Agung Harijoko, S.T., M.Eng. ; Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

PERNYATAAN iii

LEMBAR PERSEMBAHAN iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI .....vi-viii

DAFTAR GAMBAR .....ix-xii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

SARI xv

ABSTRACT xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

I.1. Latar Belakang 1

I.2. Rumusan Masalah 4

I.3. Tujuan Penelitian 4

I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah 5

I.5. Batasan Masalah 6

I.6. Manfaat Peneitian 7

I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian 7

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK TEBING BREKSI, CANDI IJO, SAMBIREJO, PRAMBANAN, SLEMAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK WATUADEG, JOGOTIRTO, BERBAH, SLEMAN
MOHAMMAD RIZKI LEGI HARTONO , Dr. Agung Harijoko, S.T., M.Eng. ; Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11

II.1. Geologi Regional Daerah Penelitian 11

II.1.1. Fisiografi Regional Daerah Penelitian 11

II.1.2. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian 12

BAB III LANDASAN TEORI 16

III.1. Erupsi Vulkanik 16

III.2. Batuan Vulkanik dan Mekanisme Pengendapannya 18

III.3. Lingkungan Pengendapan Batuan Vulkanik 28

III.4. Hipotesis 34

BAB IV METODE DAN TAHAPAN PENELITIAN 35

IV.1. Metode Penelitian 35

IV.1.1. Metode pengukuran stratigrafi 35

IV.1.2. Metode petrografi 36

IV.1.3. Metode paleontologi 39

IV.1.4. Perbandingan hasil data dua lokasi penelitian 42

IV.2. Tahapan Penelitian 44

BAB V PEMAPARAN HASIL ANALISIS DATA 47

V.1. Data Pengukuran Stratigrafi Lapangan 47

V.1.1. Data pengukuran stratigrafi lapangan Candi Ijo 47

V.1.2. Data pengukuran stratigrafi lapangan Watuadeg 54

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK TEBING BREKSI, CANDI IJO, SAMBIREJO, PRAMBANAN, SLEMAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN STRATIGRAFI BATUAN VULKANIKLASTIK WATUADEG, JOGOTIRTO, BERBAH, SLEMAN
MOHAMMAD RIZKI LEGI HARTONO , Dr. Agung Harijoko, S.T., M.Eng. ; Dr. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V.2. Data Analisis Petrografi 57

V.2.1. Data analisis petrografi Candi Ijo 57

V.2.2. Data analisis petrografi Watuadeg 61

V.3. Data Analisis Paleontologi 64

V.3.1. Data analisis paleontologi Candi Ijo 64

V.3.2. Data analisis paleontologi Watuadeg 67

BAB VI PEMBAHASAN HASIL ANALISIS DATA 71

VI.1. Batuan Vulkaniklastik Daerah Penelitian 71

VI.1.1. Jenis batuan vulkaniklastik 71

VI.1.2. Mekanisme pengendapan 72

VI.1.3. Lingkungan pengendapan 79

VI.2. Perbandingan Batuan Vulkaniklastik dari Kedua Daerah Penelitian 82

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 84

VII.1. Kesimpulan 84

VII.2. Saran 84

DAFTAR PUSTAKA 85-86

LAMPIRAN 82-106