UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik dan Analisis Risiko Geologi Gua Sriti sebagai Potensi Geowisata di Desa Bejiharjo, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul
RIZKI NANDA, Agus Hendratno, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
SARI x
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Rumusan Masalah 3
I.3. Tujuan 3
I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian 4
I.5. Batasan Penelitian 6
I.6. Manfaat Penelitian 6
I.7. Peneliti Terdahulu 7
I.8. Keaslian Penelitian 8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
II.1. Fisiografi Regional 9
II.2. Stratigrafi Regional 10
II.3. Geologi Struktur Regional 12
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **13**
III.1. Karst Gua 13
III.1.1. Karstifikasi dan Pelarutan 13
III.1.2. Eksokarst 16
III.1.3. Endokarst 21
III.2. Pemetaan Gua 22
III.2.1. Definisi Peta Gua 22
III.2.2. Kegunaan Peta Gua 24
III.2.3. Sistem Survei 25
III.2.4. Metode Survei 25
III.3. Analasis Risiko Geologi Daerah Karst 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik dan Analisis Risiko Geologi Gua Sriti sebagai Potensi Geowisata di Desa Bejiharjo, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul
RIZKI NANDA, Agus Hendratno, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III.3.1. Karakteristik Hidrogeologi Karst 30
III.3.2. Aspek Risiko 32
III.4. Geowisata 42
III.4.1. *Geopark* 43
III.4.2. *Geosite* 44
III.4.3. *Geodiversity* 45
III.4.4. *Analytical Hierarchy Process (*AHP) Kelayakan Geowisata 46
III.5. Pariwisata Berbasis Risiko Bencana 51
III.5.1. Pendekatan Pengurangan Risiko Bencana (PRB) 53
III.6. Hipotesis 55
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 56
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian 56
IV.2. Tahapan Penelitian 56
BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA 63
V.1. Pemetaan Gua Sriti 63
V.1.1. Metode Pemetaan Gua 63
V.1.2. Grade Peta Gua Sriti 63
V.1.3. Data Hasil Pemetaan Gua 64
V.2. Geologi Gua Sriti 73
V.2.1. Litologi Gua Sriti 73
V.2.2. Morfologi Gua Sriti 85
V.2.3. Struktur Geologi Gua Sriti 86
V.3. Analisis Risiko Geologi Gua Sriti 87
V.3.1. Perhitungan Debit Aliran Permukaan 87
V.3.2. Analisis Banjir Gua Sriti 95
V.4. Analisis Potensi Geowisata Gua Sriti 97
V.4.1. Analisis *Geosite* Gua Sriti 97
V.4.2. Analisis Data Menggunakan Metode AHP 100
V.5. Hasil dan Pembahasan 103
V.5.1. Karakteristik Geologi Gua Sriti 103
V.5.2. Produk Daya Tarik *Geosite* Gua Sriti 108
V.5.3. Geowisata Gua Sriti berbasis PRB 116
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 118
VI.1. Kesimpulan 118
VI.2. Saran 119
DAFTAR PUSTAKA 120

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik dan Analisis Risiko Geologi Gua Sriti sebagai Potensi Geowisata di Desa Bejiharjo, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul
RIZKI NANDA, Agus Hendratno, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

I. LAMPIRAN ANALISIS PETROGRAFI 123
I.1 Satuan *Foraminifera Packstone* 124
I.2 Satuan *Crystalline Limestone* 127
I.3 Satuan *Crystalline Limestone* 129
I.4 Satuan *Foraminifera Packstone* 131
I.5 Satuan *Foraminifera Packstone* 134
II. LAMPIRAN STASIUN PEMETAAN GUA SRITI 136
Lampiran 2.1. Peta stasiun pemetaan Gua Sriti 137