

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.6. Batasan Penelitian.....	4
I.7. Lokasi Penelitian.....	4
I.8. Peneliti Terdahulu.....	6
I.9 Keaslian Penelitian .....	7
BAB II. GEOLOGI REGIONAL .....	8
II.1 Fisiografi Jawa Timur .....	8
II.2 Stratigrafi Jawa Timur Selatan dan Daerah Penelitian.....	9
II.2.1 Formasi Arjosari (Toma) .....	11
II.2.2 Formasi Mandalika (Tomm) .....	11

II.2.3	Batuan Terobosan .....	12
II.2.4	Formasi Campurdarat (Tmcl).....	12
II.3	Struktur Geologi .....	13
BAB III. LANDASAN TEORI.....		15
III. 1	Gunung Api.....	15
III.2	Kajian Istilah <i>Geoheritage</i> .....	18
III.2.1	Geokonservasi.....	19
III.2.2	<i>Geodiversity</i> .....	19
III.2.3	Geoheritage .....	20
III.2.4	Geoculture-diversity.....	20
III.2.5	<i>Geotourism (Geowisata)</i> .....	21
III.3.	Inventarisasi .....	22
III.3.1	Survei Lapangan <i>Geosite</i> .....	22
III.3.2	Karakterisasi <i>Geosite</i> .....	23
III.4	<i>Assessment</i> .....	26
III.5	Klasifikasi <i>Geoheritage</i> .....	27
III.6	Metode AHP .....	35
III.7	Pengolahan Perbandingan Matriks.....	38
III.8	Hipotesis.....	39
BAB IV. METODOLOGI.....		40
IV.1	Metode Penelitian .....	40
IV.1.1	Tahapan Pendahuluan .....	41
IV.1.2	Tahapan Pengambilan Data .....	41
IV.1.3	Tahapan Analisis Data .....	42
IV.1.4	Tahapan Penarikan Kesimpulan dan Penulisan Laporan .....	43

IV.2	Data dan Peralatan Penelitian .....	44
BAB V.	KONDISI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....	46
V.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	46
V.2	Stratigrafi Daerah Penelitian .....	55
V.3	Struktur Geologi Gunung Budheg.....	61
V.4	Fasies Vulkanik Gunung Budheg.....	61
BAB VI.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	64
VI.1	Inventarisasi <i>Geoheritage</i> .....	64
VI.2	Penilaian <i>Geosite</i> .....	78
VI.3	Karakterisasi Keragaman Geologi <i>Geosite</i> .....	87
VI.4	Analisis Potensi <i>Geosite</i> Kawasan Gunung Budheg .....	96
VI.5	Pembahasan .....	98
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN .....	102
VII.1	Kesimpulan.....	102
VII.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	.....	104
LAMPIRAN	.....	107
Lampiran Petrografi	.....	108
Lampiran Penilaian Klasifikasi (Badan Geologi, 2017)	.....	112
Lampiran Pemingkatan Analytical Hierarchy Process	.....	116