



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR SINGKATAN.....	xix
SARI	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud dan Tujuan	5
I.4. Manfaat Penelitian.....	5
I.5. Batasan Penelitian	6
I.6. Lokasi Daerah Penelitian.....	6
I.7. Peneliti Terdahulu	8
I.8. Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	14
II.1. Kondisi Tektonik Daerah Penelitian	14
II.1.1. Kondisi Tektonik Daerah Karangsambung Zaman pra-Tersier .	
.....	14
II.1.2. Kondisi Tektonik Daerah Karangsambung Zaman Tersier....	18
II.2. Geomorfologi Regional	21
II.3. Stratigrafi Regional	22

II.4.	Struktur Geologi Regional.....	31
II.5.	Magmatisme Regional.....	34
BAB III DASAR TEORI.....		42
III.1.	Tinjauan Umum Geokimia Batuan Beku	42
III.1.1.	Kelimpahan Unsur dalam Batuan Beku	42
III.1.2.	Hasil Analisis Geokimia Batuan Beku	44
III.3.	Seri Magma	52
III.4.	Tatanan Tektonik.....	56
III.5.	Studi DEM (<i>Digital Elevation Model</i>) dan Turunannya	58
III.6.	Analisis Paleomorfologi Vulkanik	60
III.7.	Hipotesis	62
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		64
IV.1.	Alat dan Bahan	64
IV.1.1.	Tahap Pra-Lapangan.....	64
IV.1.2.	Tahap Lapangan	65
IV.1.3.	Tahap analisis data	66
IV.2.	Tahapan Penelitian	67
IV.2.1.	Tahap Pra-Lapangan.....	69
IV.2.2.	Tahap Lapangan	72
IV.2.3.	Tahap Analisis Data	75
IV.2.4.	Tahap Interpretasi dan Penyelesaian	80
IV.3.	Jadwal Penelitian	82
BAB V PENYAJIAN DATA.....		84
V.1.	Data dan Hasil Studi DEM (<i>Digital Elevation Model</i>)	84
V.1.1.	Penyusunan <i>Shaded Relief</i> Komposit dari DEM.....	85

V.1.2.	Hasil Analisis <i>Shaded Relief</i> Komposit.....	88
V.2.	Data Lapangan.....	91
V.2.1.	Gambaran Umum Kondisi Geologi Daerah Penelitian	93
V.2.2.	Kondisi Geologi Daerah Gunung Parang.....	96
V.2.3.	Kondisi Geologi Daerah Gunung Bujil	110
V.2.4.	Kondisi Geologi Daerah Kali Jebug dan Banjarsari	113
V.2.5.	Kondisi Geologi Daerah Trenggulun dan Desa Totogan	123
V.2.6.	Kondisi Geologi Desa Pucangan dan Kali Kayen.....	129
V.3.	Data Analisis Petrografi	141
V.4.	Data Analisis Geokimia.....	144
V.4.1.	Dasar Pemilihan Sampel untuk Analisis Geokimia	144
V.4.2.	Preparasi dan Prosedur Analisis Geokimia	146
V.4.3.	Akurasi Data Analisis Geokimia	148
V.4.4.	Simbolisasi Data Geokimia	151
V.4.5.	Hasil Plot Data Oksida Utama dan Unsur Jejak.....	152
BAB VI PEMBAHASAN.....		171
VI.1.	Karakterisasi Geokimia Batuan Beku Daerah Penelitian.....	171
VI.1.1.	Afinitas Magma	172
VI.2.2.	Tingkat Diferensiasi Magma	173
VI.2.3.	Tatanan Tektonik Pembentukan Magma dan Sumber Magma	176
VI.2.	Peta Geologi dan Kolom Stratigrafi Daerah Penelitian.....	186
VI.3.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	192
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		198
VII.1.	Kesimpulan.....	198

VII.2.	Saran	199
DAFTAR PUSTAKA		201
LAMPIRAN		
	LAMPIRAN 1	207
	LAMPIRAN 2	245