

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Batasan Masalah.....	3
I.6. Lokasi Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL	8
II.1. Geomorfologi Regional	8
II.2. Stratigrafi Regional	9
II.3. Struktur Geologi Regional	14
II.4. Magmatisme Regional	15
II.5. Geologi Daerah Penelitian Berdasarkan Peneliti Terdahulu.....	16
BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Magma	19
III.1.1. Pengertian dan Komponen Penyusun Magma	19
III.1.2. Evolusi Magma	20
III.1.3. Sifat kimiawi magma	22
III.1.4. Seri magma.....	23
III.2. Tatanan Tektonik Pembentukan Magma	26
III.2.1. <i>Constructive plate margin</i>	26
III.2.2. <i>Destructive plate margins</i>	27
III.2.3. <i>Oceanic intra-plate settings</i>	27
III.2.4. <i>Continental intra-palte settings</i>	27
III.3. Batuan Beku.....	28
III.3.1. Pengertian dan Pembentukan Batuan Beku	28

III.4. Karakteristik Batuan Beku Pada Tatanan <i>Island Arc</i>	29
III.5. Geokimia Batuan	33
III.6. Klasifikasi Geokimia Batuan	34
III.6.1. Klasifikasi Jenis Batuan	34
III.6.2. Klasifikasi Seri Magma	36
III.6.3. Diskriminan Tatanan Tektonik	38
III.6.4. Normalisasi Data Geokimia	39
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	41
IV.1. Hipotesis	41
IV.2. Metode Penelitian	41
IV.2.1. Bahan Penelitian	41
IV.2.2. Peralatan Penelitian	42
IV.2.3. Tahapan Penelitian	43
IV.3. Jadwal Penelitian	46
BAB V DATA DAN PEMBAHASAN	47
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	48
V.1.1. Satuan dataran kolumial	49
V.1.2. Satuan perbukitan kars	49
V.1.3. Satuan perbukitan lava andesit	50
V.1.4. Satuan bukit intrusi andesit	51
V.2. Litologi Daerah Penelitian	52
V.2.1. Endapan kolumial krakal - lempung	54
V.2.2. Satuan batugamping	55
V.2.3. Satuan intrusi andesit	57
V.2.4. Satuan lava andesit	59
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	62
V.3.1. Kekar	62
V.3.2. Sesar	63
V.4. Analisis dan Pembahasan Data Geokimia	65
V.4.1. Penentuan jenis batuan	66
V.4.2. Diagram Harker	68
V.4.2. Penentuan seri magma	71
V.4.3. Penentuan tatanan tektonik	72
V.4.5. Diagram laba laba	75
V.5. Karakteristik Batuan Vulkanik Daerah Penelitian	78
V.5.1. Tekstur	79
V.5.1. Mineral Penyusun	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
VI.1. Kesimpulan	88
VI.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	92