

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian	1
1.3. Lokasi Penelitian	1
1.4. Obyek Penelitian	2
1.5. Waktu Penelitian	2
1.6. Peralatan Penelitian	2
1.7. Rumusan Masalah	3
1.8. Hasil yang Diharapkan	3
1.9. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II METODE PENELITIAN.....	4
2.1. Metode Penelitian.....	4
2.2. Diagram Alir Penelitian.....	4
2.3. Tahapan Penelitian	5
2.3.1. Pra-Lapangan	5
2.3.2. Penelitian Lapangan	5
2.3.3. Pasca Lapangan.....	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1. Geomorfologi Regional	8
3.2. Stratigrafi Regional	10
3.3. Struktur Geologi dan Tektonik Regional	12

3.4.	Aktivitas Vulkanisme dan Magmatisme	14
3.5.	Alterasi Hidrotermal.....	15
3.6.	Tipe Alterasi	17
3.7.	Mineralisasi	18
	BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	20
4.1.	Geomorfologi	20
4.1.1.	Dasar Pembagian Satuan Geomorfologi	20
4.1.2.	Satuan Bukit Intrusi (V1)	20
4.1.3.	Satuan Perbukitan Struktural (S1).....	21
4.1.4.	Satuan Lembah Struktural (S2).....	21
4.1.5.	Satuan Dataran Aluvial (F1)	21
4.1.6.	Satuan Tubuh Sungai (F2)	21
4.1.7.	Pola Pengaliran.....	23
4.2.	Stratigrafi.....	24
4.2.1.	Pembagian Satuan Litostratigrafi	24
4.2.2.	Satuan breksi Kaligesing.....	25
4.2.2.1.	Ciri litologi.....	25
4.2.2.2.	Distribusi	27
4.2.2.3.	Pemerian petrografi.....	27
4.2.2.4.	Umur dan lingkungan pengendapan.....	28
4.2.2.5.	Hubungan stratigrafi	28
4.2.3.	Satuan lava-andesit Ijo	28
4.2.3.1.	Ciri litologi.....	28
4.2.3.2.	Distribusi	31
4.2.3.3.	Pemerian petrografi.....	31
4.2.3.4.	Umur dan lingkungan pengendapan.....	31
4.2.3.5.	Hubungan stratigrafi	32
4.2.4.	Satuan intrusi Andesit	33
4.2.4.1.	Ciri litologi.....	33
4.2.4.2.	Distribusi	33
4.2.4.3.	Pemerian petrografi.....	34
4.2.4.4.	Umur dan lingkungan pembentukan	34

4.2.4.5. Hubungan stratigrafi	34
4.2.5. Satuan intrusi Dasit	35
4.2.5.1. Ciri litologi.....	35
4.2.5.2. Distribusi.....	36
4.2.5.3. Pemerian petrografi.....	36
4.2.5.4. Umur dan lingkungan pembentukan	36
4.2.5.5. Hubungan stratigrafi	37
4.2.6. Satuan endapan Aluvial.....	37
4.2.6.1. Ciri litologi.....	37
4.2.6.2. Distribusi.....	37
4.2.6.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	37
4.2.6.5. Hubungan Stratigrafi.....	37
4.3. Struktur geologi.....	38
4.3.1. Kekar	39
4.3.2. Sesar	39
4.3.2.1. Sesar Clapar	40
4.3.2.2. Sesar Durensari	41
4.3.2.3. Sesar Somongari	42
4.3.2.4. Sesar Pucungsawi.....	43
4.3.2.5. Sesar Ketitang	44
4.3.2.6. Sesar Jatirejo	45
4.3.2.7. Sesar Sipencu	46
4.3.1.8. Sesar Semagung	47
4.4. Sejarah geologi	48
BAB V ALTERASI HIDROTERMAL DAERAH PENELITIAN	50
5.1. Alterasi	50
5.1.1. Zona alterasi Kuarsa ± Silika ± Pirit.....	51
5.1.1. Zona alterasi Kaolin ± Smektit	52
5.1.1. Zona alterasi Serisit ± Klorit ± Kuarsa ± Kalsit ± Pirit	54
5.1.1. Zona alterasi Klorit ± Kalsit ± Kuarsa ± Epidot ± Pirit.....	56
5.2. Struktur Vein	58
5.3. Tahapan Alterasi.....	60

BAB VI POTENSI DAERAH	63
6.1. Potensi positif.....	63
6.2 Potensi negatif.....	64
BAB VII KESIMPULAN	65
7.1. Kesimpulan.....	65
7.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70