

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
SARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan	2
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.4.1. Lokasi Penelitian.....	3
I.4.2. Waktu Penelitian.....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	7
II.1 Metodologi Penelitian	7
II.1.1. Kajian Pustaka.....	7
II.1.2. Persiapan Perlengkapan Lapangan.....	8
II.1.3. Pemetaan Geologi	8
II.1.4. Analisa Laboratorium.....	9
II.1.5. Pengolahan Data.....	10
II.1.6. Interpretasi Data	10
II.1.7. Penyusunan Laporan	10
II.1.8. Data dan Persiapan Lapangan	11
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	12
III.1 Sistem Hidrothermal.....	12
III.2 Alterasi Hidrothermal.....	12
III.3 Mineralisasi	16
III.4 Endapan Hihdrothermal	16

III.5	Endapan Epithermal	18
III.6	Struktur Geologi	20
III.6.1	Kekar.....	20
III.6.2	Sesar.....	21
III.6.3	Permodelan Sesar.....	24
III.7	Struktur Geologi dan Pengaruhnya Terhadap Proses Mineralisasi	26
BAB IV	GEOLOGI REGIONAL	28
IV.1.	Fisiografi Regional	28
IV.2.	Stratigrafi Regional	28
IV.3.	Tektonik dan Struktur Regional	31
BAB V	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	33
V.1	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	33
V.2	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	34
V.2.1	Bentuk Asal Struktural.....	35
V.2.2	Bentuk Asal Vulkanik.....	36
V.2.3	Bentuk Asal Fluvial	37
V.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	37
V.3.1	Satuan Vulkanik Klastik Suwawa.....	38
V.3.2	Satuan Lava Andesit Suwawa.....	41
V.3.3	Satuan Breksi Hidrothermal Suwawa	43
V.3.4	Satuan Dasit Suwawa.....	44
V.3.5	Satuan Endapan Koluvial.....	46
V.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	46
V.4.1	Pola Kelurusan	47
V.4.2	Kekar.....	48
V.4.3	Sesar	51
V.5	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	56
V.5.1.	Potensi Positif Geologi Daerah Penelitian	56
V.5.2.	Potensi Negatif Geologi Daerah Penelitian	57
BAB VI	ALTERASI, MINERALISASI DAN KONTROL STRUKTUR GEOLOGI PADA DAERAH PENELITIAN	59

VI.1	Alterasi Daerah penelitian	59
VI.1.1	Zona Masif Silika (Silisik)	60
VI.1.2	Zona Silika + Alunite ± Kaolinite (Argilik Lanjut)	62
VI.1.3	Zona Kaolinit + Ilite ± Smektit (argilik)	64
VI.1.4	Zona Klorit ± Silika ± Epidot (Propilitik)	66
VI.2	Mineralisasi Daerah Penelitian	68
VI.3	Kontrol Struktur Geologi, Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian ...	72
VI.4	Tipe Endapan	74
BAB VII SEJARAH GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		76
VII.1	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	76
BAB VIII KESIMPULAN		79
DAFTAR PUSTAKA		82