

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	5
PRAKATA	6
ABSTRAK	7
ABSTRACT	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL	20
DAFTAR LAMPIRAN.....	21
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	22
BAB I PENDAHULUAN	23
1.1. Latar Belakang	23
1.2. Rumusan Masalah.....	24
1.3. Tujuan	25
1.4. Batasan Masalah	25
1.5. Lokasi Penelitian	26
1.6. Manfaat Penelitian	27
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	28
2.1. Tinjauan Pustaka	28
2.1.1. Fisiografi.....	28
2.1.2. Stratigrafi	29
2.1.3. Struktur Geologi	32
2.2. Landasan Teori.....	33
2.2.1 Sistem Hidrotermal.....	33
2.2.2 Alterasi Hidrotermal	35
2.2.3 Endapan Epitermal.....	43

2.2.4 Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi.....	46
2.2.5 Endapan Epitermal Sulfidasi Menengah	48
2.2.6 Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah	49
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	52
3.1. Metode Penelitian.....	52
3.2. Tahapan Penelitian	52
3.2.1 Diagram Alir.....	53
3.2.2 Alur Tahapan Penelitian	53
3.3. Jadwal Penelitian.....	57
BAB IV GEOLOGI DAN ALTERASI DAERAH PENELITIAN	58
4.1. Geomorfologi	58
4.1.1. Pola Pengaliran	58
4.1.1.1 Pola Pengaliran Paralel	59
4.1.1.2 Pola Pengaliran Subdendritik.....	60
4.1.2. Bentuk Lahan	61
4.1.2.1 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Stuktural	61
4.1.2.2 Satuan Bentuk Lahan Bukit sisa	63
4.1.2.3 Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial.....	64
4.2. Geologi.....	65
4.2.1. Stratigrafi Lokasi Penelitian.....	65
4.2.1.1 Satuan lava Andesit.....	66
4.2.1.2 Satuan Breksi Andesit.....	69
4.2.1.3 Petrogenesis dan Umur	71
4.2.1.4 Endapan Aluvial.....	72
4.2.2. Struktur Geologi	73
4.2.2.1 Kelompok pertama.....	74
4.2.2.2 Kelompok Kedua	77
4.2.2.3 Kelompok ketiga.....	81
4.2.2.4 Kekar.....	83
4.3. Alterasi Dan Mineralisasi	87
4.3.1. Alterasi.....	87
4.3.1.1. Zona Alterasi Silisik (Kuarsa).....	87

4.3.1.2. Zona Alterasi Argilik Lanjut (Kuarsa±Dikit±Alunit±Illit)	89
4.3.1.3. Zona Alterasi Argilik (Illit±Kaolinit±Kuarsa)	92
4.3.1.4. Zona Alterasi Propilitik (Klorit±kalsit).....	95
4.3.2. Mineralisasi	98
4.3.2.1. Tekstur Urat	98
4.3.2.2. Mineral Bijih.....	100
4.3.2.3. Tekstur Mineral Bijih.....	103
BAB V KARAKTERISTIK ENDAPAN DAN SEJARAH GEOLOGI.....	106
5.1. Karakteristik Tipe Endapan	106
5.1.1. Batuan Sampling	106
5.1.2. Struktur Geologi	106
5.1.3. Zona Alterasi	107
5.1.4. Tipe Endapan	107
5.2. Sejarah Geologi	108
5.2.1 Oligosen Akhir – Miosen Awal	108
5.2.2 Miosen Awal – Miosen Tengah.....	109
5.2.3 Miosen Tengah – Miosen Akhir.....	111
5.2.4 Pliosen -Pleistosen	112
5.2.5 Pleistosen – Resen	114
BAB VI KESIMPULAN	116
6.1. Kesimpulan	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	121