

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.5 Lokasi Penelitian	3
1.6 Luaran Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Geologi Regional.....	7
2.1.2 Fisiografi Regional.....	8
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Endapan Hidrotermal	17
2.2.2 Alterasi Hidrotermal.....	19
2.2.3 Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi	24
2.2.4 Mineralisasi	27
2.2.5 Karakteristik Mineralisasi Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi.....	28
2.2.6 Karakteristik Breksi Hidrotermal	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Tahapan Penelitian	33
3.2.1 Tahap Pendahuluan	34
3.2.2 Tahap Observasi Lapangan	34

3.2.3 Tahap Analisis Data Lapangan.....	34
3.2.4 Tahap Penyajian Data dan Penyusunan Laporan	35
3.2.5 Pembuatan Laporan.....	35
3.2.6 Peralatan dan Fasilitas Penelitian	36
3.2.7 Waktu Penelitian	36
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	38
4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	38
4.1.1 Bentuk Asal Struktural	39
4.1.2 Bentuk Asal Antropogenik	40
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	43
4.2.1 Satuan tuf-vulkanik Bakan	47
4.2.2 Satuan breksi-tuf-dasitik Bakan	52
4.2.3 Satuan breksi-vulkanik-polimiktik Bakan.....	54
4.2.4 Satuan intrusi andesit Bakan	57
4.3 Interpretasi Data Inti Bor.....	60
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	66
4.5 Hubungan Kondisi Geologi Terhadap Persebaran Kadar Au	71
4.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian	73
BAB V ALTERASI, MINERALISASI, DAN PERSEBARAN KADAR AU DAERAH PENELITIAN	76
5.1 Alterasi Daerah Penelitian	76
5.1.1 Zona Alterasi Kuarsa (Residual) ± Alunit (Silica Vuggy).....	79
5.1.2 Zona Kuarsa ± Alunit (Silika Masif).....	81
5.1.3 Zona Kuarsa ± Alunit ± Kaolinit (Argilik Lanjut Silika).....	83
5.1.4 Zona Alterasi Kaolinit ± Dikit ± Alunit ± Kuarsa (Argilik Lanjut Lempung) 87	
5.1.5 Zona Alterasi Ilit ± Montmorilonit ± Kuarsa (Argilik).....	90
5.1.6 Zona Alterasi Klorit ± Ilit ± Montmorilonit ± Kuarsa (Kloritik)	92
5.2 Mineralisasi Daerah Penelitian.....	95
5.2.1 Analisis Mineragrafi	96
5.3 Hubungan Zonasi Alterasi Terhadap Persebaran Kadar Au	102
5.4 Karakteristik Tipe Endapan Mineral Daerah Penelitian	104
BAB VI SEJARAH GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	106
6.1 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	106
6.1.1 Fase Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian	109
DAFTAR PUSTAKA.....	113