

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II METODE PENELITIAN	6
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan	6
2.1.2 Tahap Obsevasi dan Pengambilan Data	6
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	7
2.1.4 Tahap Penyajian Data	9
2.2 Data dan Peralatan Penelitian.....	11
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Sistem Hidrotermal	12
3.2 Alterasi Hidrotermal.....	13
3.2.1 Faktor Pengontrol Alterasi	13
3.2.2 Kelompok Mineral Alterasi	14
3.2.3 Tipe Alterasi.....	16
3.2.4 Intensitas Alterasi.....	19
3.2.5 Pola Ubahan Alterasi	19

3.3	Endapan Hidrotermal	20
3.4	Endapan Porfiri	20
3.4.1	Tatanan Tektonik Endapan Porfiri	23
3.4.2	Karakteristik Endapan Porfiri	24
3.4.3	Sistem Urat Endapan Porfiri	28
3.4.4	Karakteristik <i>Vein</i> Porfiri	29
3.5	Mineralisasi	29
3.6	<i>Analytical Spectral Device</i>	30
BAB IV	GEOLOGI REGIONAL.....	33
4.1	Fisiografi Regional.....	33
4.2	Tektonik Regional	34
4.3	Struktur Regional	34
4.4	Stratigrafi Regional	35
BAB V	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	41
5.1	Geomorfologi	41
5.1.1	Pola Pengaliran	41
5.1.2	Bentuk Lahan.....	43
5.2	Stratigrafi.....	47
5.2.1	Satuan Breksi Sumberurip	49
5.2.2	Satuan Intrusi Diorit Kristal Sedang	52
5.2.3	Satuan Intrusi Diorit Kristal Kasar	55
5.2.4	Satuan Intrusi Diorit Kristal Halus	58
5.2.5	Satuan Breksi Tamanayu.....	61
5.2.6	Endapan Aluvial.....	66
5.3	Struktur Geologi.....	67
5.3.1	Sesar.....	69
5.3.2	Kekar.....	76
BAB VI	ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN	83
6.1	Alterasi Hidrotermal.....	83
6.1.1	Zona Alterasi Epidot ± Klorit ± Magnetit ± Aktinolit (Propilitik Dalam) 84	
6.1.2	Zona Alterasi Klorit ± Kalsit (Propilitik Luar)	86
6.1.3	Zona Alterasi Serisit ± Kuarsa (Filik).....	91

6.1.4	Zona Alterasi Ilit ± Kaolinit ± Kuarsa (Argilik)	94
6.1.5	Zona Alterasi Kaolinit ± Dickit ± Alunit ± Kuarsa (Argilik Lanjut) ...	97
6.2	Mineralisasi Hidrotermal.....	100
6.2.1	Karakteristik <i>Vein</i> Porfiri	104
6.2.2	Tekstur Urat	106
6.3	Kadar Unsur Logam.....	107
6.4	Analisis Data Spektral.....	108
6.5	Zonasi Porfiri	110
BAB VII SEJARAH GEOLOGI		114
7.1	Oligosen Akhir	114
7.2	Oligosen Akhir – Miosen Awal	115
7.3	Miosen Tengah	120
7.4	Pasca Miosen - <i>Recent</i>	122
BAB VIII POTENSI GEOLOGI		123
8.1	Potensi Positif.....	123
8.2	Potensi Negatif.....	125
BAB IX KESIMPULAN DAN SARAN		127
9.1	Kesimpulan	123
9.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA		129