

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Luaran Penelitian.....	4
I.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
II.1. Tinjauan Pustaka	7
II.1.1. Penelitian Terdahulu	7
II.1.2. Geologi Regional dan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	10

II.2. Landasan Teori.....	19
II.2.1. Alterasi dan Mineralisasi	19
II.2.2. <i>Intrusion-Related Gold Deposit</i>	25
II.2.3. Sekuen Ofiolit	29
II.2.4. Geokimia <i>Intrusion-Related Gold Deposit</i>	33
II.2.5. Analisis Statistika pada Geokimia	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	43
III.1. Metode Penelitian	43
III.2. Tahapan Penelitian.....	44
BAB IV DATA PENELITIAN	49
IV.1. Data Litologi Daerah Penelitian	49
IV.1.1. Litologi gabro	49
IV.1.2. Litologi serpentinit	50
IV.1.3. Litologi diorit porfiri.....	50
IV.2. Data Alterasi dan Mineralisasi	50
IV.2.1. Silika + <i>Clay</i>	52
IV.2.2. Klorit.....	52
IV.2.3. <i>Pyrite</i>	52
IV.2.4. Galena	53
IV.3. Data Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	53
IV.3.1. Kekar.....	53
IV.3.2. Urat	58
IV.3.3. Sesar.....	66
IV.4. Data Geokimia Daerah Penelitian	68
IV.4.1. Analisis Geokimia pada Diorit porfiri	69
IV.4.2. Analisis Geokimia pada Serpentinit	70

IV.4.3. Analisis Geokimia pada Gabro	70
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	71
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	71
V.1.2. Satuan bentuklahan Perbukitan Intrusi	72
V.1.1. Satuan bentuklahan Perbukitan Struktural.....	73
V.1.2. Satuan bentuklahan Lembah Denudasional	75
V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	76
V.2.1. Satuan Gabro.....	77
V.2.2. Satuan Serpentininit	79
V.2.3. Intrusi Diorit porfiri	81
V.3. Struktur Geologi	84
V.3.1. Struktur Sesar.....	85
V.3.2. Struktur Kekar.....	88
V.4. Zona Alterasi.....	98
V.4.1. Alterasi Silika+ <i>Illite</i> + <i>Kaolinite</i>	99
V.4.2. Alterasi Klorit+Silika.....	101
V.5. Mineralisasi.....	104
V.6. Geokimia Daerah Penelitian	107
V.6.1. Korelasi <i>Spearman</i>	107
V.6.2. <i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	110
V.6.3. Persebaran <i>Au</i> dan <i>pathfinder element</i>	113
V.7. Karakteristik Geokimia Endapan Emas Daerah Penelitian	124
V.8. Karakteristik Endapan.....	127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	136
VI.1. Kesimpulan.....	136
VI.2. Saran.....	137

DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN.....	141