

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latarbelakang	1
1.2 Lokasi Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Penelitian Terdahulu	4
BAB II GEOLOGI REGIONAL	7
2.1 Geologi Regional.....	7
2.1.1 Tektonik Busur Sunda Banda	7
2.1.2 Tektonik Busur Sunda Bagian Timur.....	8
2.1.3 Sistem Porfiri Sunda Bagian Timur.....	8
2.1.4 Sistem Mineralisasi Sabuk Sunda Bagian Timur	9
2.2. Geologi Regoinal Pulau Sumbawa.....	11
2.3 Struktur Regional Pulau Sumbawa	14
2.4 Mineralisasi Porfiri Pulau Sumbawa.....	15
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 Endapan Porfiri	17

3.1.1 Alterasi Sistem Porfiri	20
3.1.2 Sistem Mineralisasi Endapan Porfiri	21
3.1.3 Tipe Urat Porfiri	22
3.1.4 Sistem Fluida Hidrotermal Endapan Porfiri	24
3.2 Sistem Epitermal	25
3.2 Karakteristik Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi	25
3.3 Karakterisasi Sistem Hidrotermal	27
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 Hipotesis.....	28
4.2 Metoda Penelitian.....	28
4.3 Tahapan Penelitian	28
4.3.1 Desktop Studi	29
4.3.2 Tahap Pekerjaan Lapangan.....	29
4.3.3 Tahap Pekerjaan Laboratorium	30
4.4 Jadwal Penelitian	35
4.5 Bagan Alir Penelitia.....	37
BAB V GEOLOGI PROSPEK ONTO	38
5.1 Geologi Prospek Onto	38
5.2 Alterasi Prospek Onto	43
5.3 Mineralisasi Prospek Onto	44
5.4 Struktur Geologi Prospek Onto	47
BAB VI SISTEM TRANSISI PORFIRI-EPITERMAL SULFIDASI TINGGI PROSPEK ONTO	50
6.1 Alterasi Hidrotermal Sistem Transisi Porfiri-Epitermal Sulfidasi Tinggi Prospek Onto	50
6.2 Mineralisasi Bijih Sistem Transisi Porfiri-Epitermal Sulfidasi Tinggi Prospek Onto ...	52
6.3 Tipe Urat dan Distribusi Mineralisasi Sulfida Sistem Transisi Porfiri-Epitermal Sulfidasi Tinggi Prospek Onto	54

6.4 Kimia Bijih.....	55
BAB VII KARAKTERISTIK FLUIDA	57
7.1 Petrografi Inklusi Fluida.....	58
7.1.1 Inklusi Fase Cair	59
7.1.2 Inklusi Fase Gas.....	59
7.1.3 Inklusi Fase Padat	60
7.2 Geometri Inklusi Fluida	61
7.3 Mikrotermometri Inklusi Fluida.....	62
7.4 Salinitas	65
7.5 Sifat Fisik Kimia Fluida	66
7.6 Kimia Isotop Sulfur	67
BAB VIII DISKUSI.....	70
8.1 Karakteristik Endapan Transisi Porfiri-Epitermal Sulfidasi Tinggi Prospek Onto.....	70
8.3 Evolusi Fluida	71
8.4 Paragenesis Mineralisasi Endapan Transisi Porfiri-Epitermal Sulfidasi Tinggi Prospek Onto	72
BAB IX KESIMPULAN	75
Daftar Pustaka.....	76
LAMPIRAN.....	80