

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL .....                                   | ii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                               | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                                   | v   |
| DAFTAR ISI.....                                       | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | x   |
| DAFTAR TABEL .....                                    | xiv |
| SARI .....  | xv  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN .....                               | 1   |
| I.1 Latar Belakang.....                               | 1   |
| I.2 Rumusan Masalah.....                              | 3   |
| I.3 Tujuan Penelitian .....                           | 3   |
| I.4 Lokasi Penelitian.....                            | 3   |
| I.5 Batasan Penelitian.....                           | 5   |
| I.6 Manfaat Penelitian .....                          | 5   |
| I.7 Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian..... | 5   |
| I.7.1 Penelitian Terdahulu.....                       | 5   |
| I.7.2 Keaslian Penelitian.....                        | 8   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                          | 9   |
| II.1 Fisiografi Regional.....                         | 9   |
| II.2 Stratigrafi Regional.....                        | 11  |
| II.3 Struktur Geologi .....                           | 14  |
| II.4 Mineralisasi Regional .....                      | 15  |
| BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....            | 18  |
| III.1 Endapan Bijih Hidrotermal .....                 | 18  |
| III.1.1 Endapan Porfiri.....                          | 18  |
| III.1.2 Endapan Skarn .....                           | 21  |
| III.1.3 Endapan Epitermal.....                        | 26  |
| III.1.3.1 Endapan Epitermal Sulfidasi Rendah.....     | 27  |
| III.1.3.2 Endapan Epitermal Sulfidasi Tinggi.....     | 28  |

|  |     |
|--|-----|
| III.1.3.3 Endapan Epitermal Sulfidasi Menengah.....                      | 30  |
| III.1.4    Asosiasi Endapan Skarn dan Epitermal Sulfidasi Menengah ..... | 34  |
| III.2 Alterasi Hidrotermal .....   | 35  |
| III.3 Hipotesis .....  | 39  |
| BAB IV METODE PENELITIAN .....   | 40  |
| IV.1 Alat dan Bahan Penelitian.....                                      | 40  |
| IV.1.1    Alat Penelitian.....   | 40  |
| IV.1.2    Bahan Penelitian .....   | 41  |
| IV.2 Tahapan Penelitian .....  | 41  |
| IV.3 Jadwal Penelitian.....  | 49  |
| BAB V HASIL PENELITIAN.....  | 51  |
| V.1 Geologi Daerah Penelitian .....                                      | 51  |
| V.1.1    Geomorfologi Daerah Penelitian.....                             | 53  |
| V.1.2    Litologi Daerah Penelitian .....                                | 58  |
| V.1.3    Struktur Geologi Daerah Penelitian .....                        | 64  |
| V.2 Alterasi Daerah Penelitian .....                                     | 73  |
| V.2.1    Zona Alterasi <i>Prograde</i> .....                             | 73  |
| V.2.2    Zona Alterasi <i>Retrograde</i> .....                           | 76  |
| V.3 Mineralisasi Daerah Penelitian .....                                 | 83  |
| V.3.1 <i>Massive replacement</i> .....                                   | 83  |
| V.3.2    Diseminasi.....   | 84  |
| V.3.3    Urut.....   | 85  |
| V.4 Geokimia Daerah Penelitian .....                                     | 86  |
| BAB VI PEMBAHASAN.....   | 94  |
| VI.1 Kontrol Geologi terhadap Mineralisasi pada Batuan .....             | 94  |
| VI.1.1    Kontrol Litologi terhadap Mineralisasi.....                    | 94  |
| VI.1.2    Kontrol Struktur Geologi terhadap Mineralisasi.....            | 95  |
| VI.2 Karakteristik Mineralisasi Endapan Skarn.....                       | 96  |
| VI.2.1    Tahapan Mineralisasi .....                                     | 96  |
| VI.2.2    Persebaran Alterasi dan Bijih.....                             | 97  |
| VI.2.3    Interpretasi Proses Pembentukan Endapan Skarn.....             | 99  |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....                                       | 105 |
| VII.1 Kesimpulan .....   | 105 |
| VII.2 Saran .....  | 106 |



|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA.....                   | 108 |
| LAMPIRAN.....                         | 111 |
| LAMPIRAN 1 ANALISIS PETROGRAFI .....  | 112 |
| LAMPIRAN 2 ANALISIS MINERAGRAFI ..... | 139 |
| LAMPIRAN 3 ANALISIS XRF .....         | 155 |