

## **DAFTAR ISI**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                              | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>                            | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                  | <b>iv</b>   |
| <b>SARI.....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT.....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                     | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                   | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                   | <b>xxi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                               | <b>1</b>    |
| 1.1    Latar Belakang.....                                  | 1           |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                                 | 3           |
| 1.3    Maksud dan Tujuan .....                              | 3           |
| 1.4    Waktu dan Lokasi Penelitian.....                     | 4           |
| 1.5    Hasil Penelitian Skripsi .....                       | 5           |
| 1.6    Manfaat Penelitian.....                              | 6           |
| <b>BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....</b>               | <b>8</b>    |
| 2.1    Metodologi Penelitian.....                           | 8           |
| 2.1.1    Tahapan Pendahuluan.....                           | 9           |
| 2.1.2    Tahapan Observasi Lapangan.....                    | 10          |
| 2.1.3    Tahapan Analisis Data Lapangan .....               | 10          |
| 2.1.4    Tahapan Penyajian Data dan Penyusunan Laporan..... | 13          |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.2   | Dasar Teori .....                                    | 13        |
| 2.2.1   | Endapan Hidrotermal.....                             | 13        |
| 2.2.2   | Alterasi Hidrotermal .....                           | 19        |
| 2.2.3   | Mineralisasi .....                                   | 29        |
| 2.2.4   | Struktur Geologi .....                               | 30        |
| 2.2.5   | Breksi Hidrotermal .....                             | 39        |
| 2.2.6   | Breksi Hidrovulkanik .....                           | 52        |
| 2.2.7   | Endapan Epitermal .....                              | 56        |
| 2.2.8   | Klasifikasi Tipe Endapan Epitermal.....              | 57        |
| <b>BAB III GEOLOGI REGIONAL .....</b>         |  | <b>72</b> |
| 3.1   | Fisiografi Regional .....                            | 72        |
| 3.2   | Stratigrafi Regional.....                            | 73        |
| 3.3   | Tektonik Regional .....                              | 75        |
| 3.4   | Alterasi dan Mineralisasi Regional Tujuh Bukit ..... | 80        |
| <b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b> |  | <b>84</b> |
| 4.1   | Geomorfologi.....                                    | 84        |
| 4.1.1   | Bentuk Asal Struktural .....                         | 85        |
| 4.1.2   | Bentuk Asal Antropogenik .....                       | 86        |
| 4.2.  | Stratigrafi .....                                    | 90        |
| 4.2.1   | Satuan dasit Tumpangpitu .....                       | 92        |
| 4.2.2   | Satuan breksi freatomagmatik Tumpangpitu.....        | 94        |
| 4.2.3   | Satuan breksi hidrotermal Tumpangpitu .....          | 100       |
| 4.3.  | Struktur Geologi .....                               | 104       |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 4.3.1  | Kekar .....  | 105        |
| 4.3.2  | Sesar.....   | 107        |
| 4.4.   | Potensi Geologi.....   | 121        |
| 4.4.1  | Potensi Positif.....   | 121        |
| 4.4.2  | Potensi Negatif .....  | 124        |
| <br>   |  |            |
| <b>BAB V KONTROL ALTERASI, BREKSI, DAN STRUKTUR GEOLOGI</b>    |  |            |
| <b>TERHADAP PROSPEKSI MINERALISASI DAERAH PENELITIAN .....</b> |  | <b>125</b> |
| 5.1  | Alterasi Hidrotermal .....   | 125        |
| 5.1.1  | Tipe alterasi Kuarsa ± Alunit ± Pirofillit ± Mika (Silisik) .....                        | 126        |
| 5.1.2  | Tipe alterasi Kuarsa ± Alunit ± Dikit (Kuarsa- <i>rich</i> Argilik lanjut).....          | 130        |
| 5.1.3  | Tipe alterasi Kaolinit ± Dikit ± Alunit ± Kuarsa ( <i>Clay-rich</i> Argilik lanjut)..... | 135        |
| 5.1.4  | Tipe alterasi Montmorilonit ± Kaolinit ± Haloisit (Argilik) .....                        | 139        |
| 5.1.5  | Tipe alterasi Paragoniticillit ± Montmorilonit ± Klorit (Propillitik luar).....          | 144        |
| 5.2  | Mineralisasi Hidrotermal.....  | 149        |
| 5.3  | Karakteristik Endapan .....  | 161        |
| 5.4  | Zonasi alterasi dan Paragenesis Mineralisasi .....                                       | 162        |
| 5.5  | Kontrol Breksi Hidrovulkanik .....   | 165        |
| 5.6  | Kontrol Struktur Geologi.....  | 166        |
| <br>   |  |            |
| <b>BAB VI SEJARAH GEOLOGI.....</b>                             |  | <b>172</b> |
| <br>   |  |            |
| <b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>                                |  | <b>185</b> |
| <br>   |  |            |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>  |  |            |
| <br>   |  |            |
| <b>LAMPIRAN</b>  |  |            |