

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>JUDUL</b> .....                        | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....          | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....          | <b>ii</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....           | <b>iii</b>  |
| <b>SARI</b> .....                         | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                 | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....              | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....            | <b>1</b>    |
| 1.1. Latar Belakang.....                  | 1           |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                 | 1           |
| 1.3. Maksud dan Tujuan.....               | 2           |
| 1.4. Lokasi Penelitian.....               | 2           |
| 1.5. Hasil Penelitian.....                | 3           |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....             | 4           |
| <b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b> ..... | <b>5</b>    |
| 2.1. Metode Penelitian .....              | 5           |
| 2.2. Alat dan Fasilitas.....              | 7           |
| <b>BAB III DASAR TEORI</b> .....          | <b>9</b>    |
| 3.1 Batuan Beku Ultramafik.....           | 9           |
| 3.2. Ofiolit .....                        | 13          |
| 3.3 Endapan Magmatik dan Kromit.....      | 16          |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.3.1. Endapan <i>Stratiform</i> tipe Bushveld.....              | 19        |
| 3.3.2. Endapan Ofiolitik.....                                    | 19        |
| <b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL .....</b>                             | <b>21</b> |
| 4.1 Fisiografi Regional.....                                     | 21        |
| 4.2 Geomorfologi Regional.....                                   | 22        |
| 4.3 Stratigrafi Regional.....                                    | 24        |
| 4.4 Struktur Geologi dan Tektonik Regional .....                 | 27        |
| <b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>                     | <b>29</b> |
| 5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....                      | 29        |
| 5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian .....                        | 30        |
| 5.2.1. Satuan Bentuklahan Dataran Bergelombang .....             | 31        |
| 5.2.2. Satuan Bentuklahan Bukit Terisolir .....                  | 32        |
| 5.2.3. Satuan Bentuklahan Bukit Intrusi.....                     | 32        |
| 5.2.4. Satuan Bentuklahan Area Tambang .....                     | 33        |
| 5.2.5. Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai dan Dataran Aluvial ..... | 33        |
| 5.2.6. Satuan Bentuklahan Rawa .....                             | 34        |
| 5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian .....                         | 34        |
| 5.3.1. Satuan Peridotit Terserpentinisasi (Mubp) .....           | 35        |
| 5.3.2. Satuan Serpentin (Mubs) .....                             | 38        |
| 5.3.3. Satuan tuff Haruyan (Kt) .....                            | 39        |
| 5.3.4. Satuan diorit (Kdi) .....                                 | 41        |
| 5.3.5. Endapan aluvial (Qa) .....                                | 43        |
| 5.3.5. Umur .....  | 43        |
| 5.3.6. Hubungan Stratigrafi .....                                | 44        |
| 5.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....                    | 44        |
| 5.4.1. Kekar Berpasangan.....                                    | 45        |

|  |           |
|--|-----------|
| 5.4.2. Sesar .....   | 47        |
| 5.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....                               | 51        |
| 5.6. Potensi Geologi.....  | 54        |
| 5.6.1. Potensi Positif.....  | 54        |
| 5.6.3. Potensi Negatif .....   | 54        |
| <b>BAB VI KARAKTERISTIK KROMIT .....</b>                                   | <b>55</b> |
| 6.1. Geokimia Sampel Batuan .....  | 55        |
| 6.1.1. Geokimia Sampel Peridotit Terserpentinisasi dan Serpentininit ..... | 57        |
| 6.2. Karakteristik Kromit .....  | 59        |
| <b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>  | <b>67</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>69</b> |