

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                   | ii   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....                   | iii  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                       | iv   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                           | vi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                        | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                         | xi   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                      | xii  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....                     | xiii |
| <b>INTISARI</b> .....                             | xiv  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                             | xv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                    | 1    |
| I.1. Latar Belakang .....                         | 1    |
| I.2. Tujuan Penelitian .....                      | 2    |
| I.3. Lokasi Penelitian .....                      | 2    |
| I.4. Batasan Penelitian .....                     | 4    |
| I.5. Manfaat Penelitian .....                     | 4    |
| I.6. Peneliti Pendahulu .....                     | 4    |
| I.7. Keaslian Penelitian .....                    | 7    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....              | 8    |
| II.1. Fisiografi Regional .....                   | 8    |
| II.2. Stratigrafi Regional .....                  | 9    |
| II.3. Struktur Geologi Regional .....             | 10   |
| <b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> ..... | 13   |
| III.1. Metamorfisme dan Metasomatisme .....       | 13   |
| III.2. Fasies Batuan Metamorf .....               | 14   |
| III.3. Skarn .....                                | 18   |
| III.3.1. Pembentukan skarn .....                  | 19   |
| III.3.2. Tipe-tipe endapan skarn .....            | 22   |
| III.3.3. Skarn di lapangan .....                  | 25   |
| III.4. Kimia-Mineral .....                        | 29   |
| III.5. Hipotesis .....                            | 30   |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>  | <b>31</b> |
| IV.1. Tahapan Penelitian.....  | 31        |
| IV.1.1. Tahap pendahuluan .....  | 31        |
| IV.1.2. Tahap pengambilan data lapangan.....                                 | 32        |
| IV.1.3. Tahap preparasi sampel dan uji laboratorium.....                     | 32        |
| IV.1.4. Tahap integrasi analisis laboratorium dan interpretasi geologi ..... | 34        |
| IV.1.5. Tahap penyusunan skripsi.....  | 34        |
| <b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>  | <b>36</b> |
| V.1. Kehadiran di Lapangan .....   | 36        |
| V.1.1. Pagerjurang.....  | 38        |
| V.1.2. Cemorosewu.....   | 44        |
| V.2. Mineralogi .....  | 45        |
| V.2.1. Pagerjurang.....  | 46        |
| V.2.2. Cemorosewu.....   | 60        |
| <b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>  | <b>64</b> |
| VI.1. Karakteristik Mineralogi Batuan Skarn di Perbukitan Jiwo .....         | 64        |
| VI.1.1. Piroksen .....   | 64        |
| VI.1.2. Garnet.....  | 66        |
| VI.1.3. Amfibol .....  | 69        |
| VI.2. Paragenesa Batuan Skarn di Perbukitan Jiwo.....                        | 71        |
| VI.2.1. Skarn diopsid-epidot .....   | 71        |
| VI.2.2. Skarn wolastonit .....   | 72        |
| VI.2.3. Skarn edenit-almandin .....  | 74        |
| <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                    | <b>76</b> |
| VII.1. Kesimpulan.....   | 76        |
| VII.2. Saran .....   | 76        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>77</b> |
| <b>LAMPIRAN I .....</b>  | <b>79</b> |
| <b>LAMPIRAN II.....</b>  | <b>92</b> |