

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR INDEKS MINERAL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
I.5. Batasan Masalah dan Lingkup Penelitian .....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Penelitian Terdahulu.....	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
II.1. Geologi Perbukitan Jiwo.....	8
II.1.1. Fisiografi .....	8
II.1.2. Stratigrafi.....	9
II.2.1. Struktur geologi.....	13
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>14</b>
III.1. Batuan Metamorf dan Metamorfisme .....	14
III.2. Tipe Metamorfisme .....	17
III.3. Fasies Metamorfisme.....	21
III.4. Evaluasi Tekanan dan Temperatur Pembentukan Batuan Metamorf.....	25
III.4.1 Metode geotermobarometri menggunakan EPMA .....	25
III.4.2. Metode spektroskopi Raman .....	27



III.5. Hipotesis .....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
IV.1. Alat dan Bahan.....	31
IV.1.1. Alat.....	31
IV.1.2. Bahan .....	31
IV.2. Tahapan Penelitian.....	32
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	32
IV.2.2. Tahap pengumpulan data.....	32
IV.2.3. Tahap analisis laboratorium .....	33
IV.2.4. Tahap interpretasi data .....	35
IV.2.5. Tahap penyusunan laporan.....	35
IV.3. Diagram Alir Penelitian .....	36
IV.4. Jadwal Penelitian .....	37
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>38</b>
V.1. Data Lapangan .....	38
V.2. Data Petrografi .....	41
V.1.1. Filit dan Sekis.....	41
V.1.2. Kuarsit .....	46
V.1.3. Marmer .....	47
V.1.4. Serpentinit .....	47
V.2. Kimia Mineral EPMA.....	51
V.3. Spektroskopi Raman .....	57
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
VI.1. Karakteristik Mineralogi Batuan Metamorf Regional di Perbukitan Jiwo .....	60
VI.2. Kondisi Suhu dan Tekanan Metamorfisme pada Batuan Metamorf Regional di Perbukitan Jiwo .....	61
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
VII.1. Kesimpulan .....	65
VII.2. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN 1 DESKRIPSI PETROGRAFI .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN 2 SPEKTROSKOPI RAMAN GRAFIT .....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN 3 KIMIA MINERAL EPMA .....</b>	<b>96</b>

