

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	1
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR INDEKS MINERAL.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Batasan Masalah.....	4
1.7. Keaslian Penelitian.....	6
BAB 2 GEOLOGI REGIONAL .....	7
2.1. Geomorfologi Regional.....	7
2.2. Stratigrafi Regional .....	8
2.3. Struktur Regional .....	15
2.4. Batuan Metamorf Kompleks <i>Mélange</i> Luk Ulo.....	15
BAB 3 LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	18
3.1. Metamorfisme Orogenik .....	18
3.2. Fasies dan Seri Fasies Metamorf pada Batas Lempeng Konvergen .....	19
3.3. Batuan Metamorf Filit.....	23
3.4. Evaluasi Tekanan dan Temperatur Pembentukan Batuan Metamorf.....	24
3.5. Grafit pada Batuan Metamorf .....	27
3.6. Litium pada Batuan Metamorf .....	29
3.7. Hipotesis Penelitian.....	31

<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Tahapan dan Metodologi Penelitian.....	32
4.1.1. Tahap Perumusan Masalah .....	32
4.1.2. Tahap Pra-Kegiatan Lapangan.....	32
4.1.3. Tahap Pengambilan Data Lapangan .....	32
4.1.4. Tahap Analisis dan Pengolahan Data .....	33
4.1.4.1. Analisis Data Lapangan.....	33
4.1.4.2. Analisis Laboratorium .....	33
4.1.4.3. Pengolahan dan Interpretasi Data .....	37
4.1.5. Tahap Penyusunan Laporan.....	37
4.2. Waktu Penelitian .....	38
<b>BAB 5 PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>40</b>
5.1. Observasi Lapangan, Petrografi, dan XRD.....	40
5.1.1. Filit Grafit Karangsambung .....	40
5.1.2. Filit Grafit Totogan .....	46
5.1.3. Filit Grafit Duren .....	46
5.1.4. Filit Grafit Kebondalem.....	48
5.1.5. Filit Grafit Kebutihjurang .....	54
5.1.6. Filit Grafit Pesangkalan .....	55
1.1.1. Filit Grafit Seboro .....	56
5.2. SEM EDS Grafit .....	61
5.3. Geokimia ICP AES/MS .....	63
5.3.1. Diagram Diskriminan .....	63
5.3.2. Diagram <i>Pseudosection</i> .....	67
5.4. Spektroskopi Raman Grafit .....	67
5.5. Kimia Mineral EPMA .....	69
5.5.1. Mineral Klorit .....	69
5.5.2. Mineral Mika Putih.....	71
<b>BAB 6 PEMBAHASAN DAN INTERPRETASI .....</b>	<b>73</b>
6.1. Karakteristik Filit Grafit Kompleks <i>Mélange</i> Luk Ulo.....	73
6.2. Pembentukan Filit Grafit Kompleks <i>Mélange</i> Luk Ulo.....	75
6.3. Grafit dan Litium dalam Filit Grafit Kompleks <i>Mélange</i> Luk Ulo.....	80
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>86</b>
7.1. Kesimpulan .....	86

7.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN 1 DESKRIPSI PETROGRAFI.....	95
LAMPIRAN 2 SEM EDS GRAFIT .....	135
LAMPIRAN 3 SPEKTROKOPI RAMAN GRAFIT .....	174
LAMPIRAN 4 KIMIA MINERAL EPMA .....	178