

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR <i>DISCLAIMER</i> .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>SARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Maksud dan Tujuan .....	5
I.4. Manfaat Penelitian .....	5
I.5. Lokasi Penelitian.....	6
I.6. Batasan Penelitian.....	7
I.7. Peneliti Terdahulu .....	8
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>11</b>
II.1. Geomorfologi Regional .....	11
II.2. Stratigrafi Regional.....	13
II.3. Struktur Geologi Regional .....	18
II.4. Kondisi Tektonik Daerah Penelitian.....	20
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>23</b>

III.1.	Petrologi Batuan Mafik dan Ultramafik .....	23
III.2.	Karakteristik Struktur Batuan Ofiolit .....	31
III.3.	Tatanan Tektonik Ofiolit .....	34
III.4.	Geokimia Batuan Mafik dan Ultramafik .....	42
III.2.1.	Tinjauan Umum Geokimia Batuan Beku .....	42
III.2.2.	Tinjauan Geokimia Batuan Mafik dan Ultramafik .....	45
III.2.3.	Potensi Skandium Sebagai Logam Tanah Jarang Pada Batuan Mafik dan Ultramafik .....	49
III.5.	Hipotesis .....	51
<b>BAB IV</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
IV.1.	Alat dan Bahan .....	52
IV.2.	Data Penelitian .....	53
IV.3.	Tahapan Penelitian .....	54
IV.3.1.	Tahap Persiapan .....	54
IV.3.2.	Tahap Pekerjaan Lapangan .....	55
IV.3.3.	Tahap Analisis Data .....	56
IV.3.4.	Tahap Interpretasi Data .....	58
IV.3.5.	Tahap Penyusunan Laporan .....	59
IV.5.	Jadwal Penelitian .....	61
<b>BAB V</b>	<b>PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>62</b>
V.1.	Data Lapangan .....	62
V.1.1	Sungai Medana .....	63
V.1.2	Sungai Lokidang-Parakansubah .....	67
V.1.3	Desa Selogiri .....	70
V.1.4	Desa Pucangan .....	72

V.2.	Data Analisis Petrografi.....	73
V.2.1	Sungai Medana.....	73
V.2.2	Sungai Lokidang-Parakansubah.....	78
V.2.3	Desa Selogiri .....	81
V.2.3	Desa Pucangan .....	84
V.3.	Data Analisis Geokimia .....	85
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>105</b>
VI.1	Karakteristik Petrografi.....	105
VI.2	Karakteristik Geokimia .....	106
VI.2.1	Nomenklatur Batuan .....	107
VI.2.2	Seri Magma .....	108
VI.2.3	Tatanan Tektonik Pembentukan Magma .....	111
VI.2.4	Tatanan Tektonik Pembentukan Serpentininit.....	115
VI.3	Potensi Skandium (Sc).....	116
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>119</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>121</b>
<b>LAMPIRAN 1.....</b>		<b>126</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>		<b>175</b>