

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1 - 1</b>
1.1. Latar belakang.....	1 - 1
1.2. Rumusan masalah.....	1 - 2
1.3. Maksud dan tujuan.....	1 - 5
1.4. Lokasi dan waktu penelitian.....	1 - 6
1.5. Hasil penelitian.....	1 - 7
1.6. Manfaat penelitian.....	1 - 9
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>2 - 1</b>
2.1. Akuisisi data.....	2 - 1
2.2. Analisis data.....	2 - 5
2.3. Sintesis data.....	2 - 10
2.4. Diagram alir penelitian.....	2 - 11
<b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3 - 1</b>
3.1. Fisiografi daerah penelitian.....	3 - 1
3.2. Pola pengaliran .....	3 - 2
3.3. Geomorfologi .....	3 - 2
3.4. Stratigrafi .....	3 - 3
3.5. Struktur geologi .....	3 - 11
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH SELOPAMEIRO DAN SEKITARNYA.....</b>	<b>4 - 1</b>
4.1. Pola pengaliran.....	4 - 1
4.1.1. Pola pengaliran daerah penelitian.....	4 - 1
4.2. Geomorfologi daerah penelitian.....	4 - 6
4.2.1. Bentukasal kars.....	4 - 9

4.2.2. Bentukasal vulkanik .....	4 - 11
4.2.3. Bentuklahan fluvial.....	4 - 13
4.2.4. Bentuklahan denudasional.....	4 - 14
4.3. Stratigrafi daerah penelitian.....	4 - 19
4.3.1. Satuan breksi-vulkanik Nglanggeran.....	4 - 23
4.3.1.1. Ciri litologi.....	4 - 24
4.3.1.2. Penyebaran dan ketebalan.....	4 - 28
4.3.1.3. Umur dan lingkungan pengendapan.....	4 - 29
4.3.1.4. Hubungan stratigrafi.....	4 - 29
4.3.2. Satuan lava Nglanggeran .....	4 - 33
4.3.2.1. Ciri litologi.....	4 - 33
4.3.2.2. Penyebaran dan ketebalan.....	4 - 35
4.3.2.3. Umur dan lingkungan pengendapan.....	4 - 36
4.3.2.4. Hubungan stratigrafi.....	4 - 36
4.3.3. Satuan batugamping Wonosari.....	4 - 46
4.3.3.1. Ciri litologi.....	4 - 46
4.3.3.2. Penyebaran dan ketebalan.....	4 - 49
4.3.3.3. Umur dan lingkungan pengendapan.....	4 - 50
4.3.3.4. Hubungan stratigrafi.....	4 - 51
4.3.4. Satuan endapan Merapi muda.....	4 - 53
4.3.2.1. Ciri litologi.....	4 - 53
4.3.2.2. Penyebaran dan ketebalan.....	4 - 54
4.3.2.3. Umur dan lingkungan pengendapan.....	4 - 54
4.3.2.4. Hubungan stratigrafi.....	4 - 54
4.3.5. Satuan endapan aluvial .....	4 - 55
4.3.2.1. Ciri litologi.....	4 - 55
4.3.2.2. Penyebaran dan ketebalan.....	4 - 56
4.3.2.3. Umur dan lingkungan pengendapan.....	4 - 56
4.3.2.4. Hubungan stratigrafi.....	4 - 56
4.4. Struktur geologi daerah penelitian.....	4 - 56
4.4.1. Sesar mendatar Sriharjo.....	4 - 57
4.4.2. Sesar mendatar kanan Selopameiro 1 .....	4 - 58

4.4.3. Sesar mendatar kanan Selopameiro 2.....	4 - 59
4.4.4. Sesar mendatar kiri Selopameiro.....	4 - 60
4.4.5. Sesar mendatar kanan Selopameiro 3 .....	4 - 61
4.4.6. Sesar mendatar kanan Selopameiro 4.....	4 - 62
4.4.7. Sesar mendatar kanan Giriasih.....	4 - 63
4.4.8. Genesa sesar daerah telitian.....	4 - 64
4.5. Sejarah geologi.....	4 - 66
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>5 - 1</b>
5.1. Penentuan Kunci Foto.....	5 - 1
5.1.1. Hasil perolehan data berdasarkan interpretasi citra landsat <i>google earth</i> , peta RBI, dan foto udara.....	5 - 1
5.1.2. Upaya penentuan kunci Foto Geologi.....	5 - 9
5.2. Dasar penamaan fasies batugamping.....	5 - 15
5.2.1. Dasar pembagian litofasies.....	5 - 15
5.2.1.1. Perbandingan Model Wilson dan Jordan.....	5 - 16
5.2.1.2. Litofasies dan asosiasi fasies daerah telitian.....	5 - 21
5.3. Identifikasi gunung api purba.....	5 - 35
5.3.1. Pola pengaliran .....	5 - 35
5.3.2. Geomorfologi .....	5 - 37
5.3.3. Pendekatan Stratigrafi dan Fasies Gunung Api .....	5 - 38
5.3.4. Pendekatan Struktur geologi .....	5 - 43
5.3.5. Arah aliran lava .....	5 - 48
5.3.6. Keberadaan gunung api purba .....	5 - 51
5.3.7. Model subaerial vulkanik .....	5 - 55
<b>BAB 6 POTENSI GEOLOGI.....</b>	<b>6 - 1</b>
6.1. Potensi geologi.....	6 - 1
6.1.1. Potensi positif.....	6 - 1
6.1.2. Potensi negatif.....	6 - 3
<b>BAB 7 KESIMPULAN.....</b>	<b>7 - 1</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	