

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1-1
1.2 Rumusan Masalah .....	1-3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	1-5
1.4 Lokasi Penelitian .....	1-5
1.5 Waktu Telitian.....	1-6
1.6 Hasil Penelitian .....	1-7
1.7 Manfaat Penelitian .....	1-7
<b>BAB 2 METODOLOGI DAN KERANGKA PIKIR PENELITIAN .....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Kerangka Pikir Penelitian dan Alur Penelitian .....	2-1
2.1.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	2-1
2.1.2 Alur Penelitian.....	2-1
2.2 Akuisisi Data .....	2-3
2.2.1 Kajian Pustaka .....	2-3
2.2.2 Tahap Interpretasi .....	2-7
2.2.3 Kajian Lapangan.....	2-8
2.3 Analisis Data .....	2-9
2.3.1 Analisis Geomorfoloi .....	2-9
2.3.2 Analisis Litologi .....	2-9
2.3.3 Analisis Struktur Geologi .....	2-9
2.3.4 Analisis Fungsi Air Tanah.....	2-9
2.4 Sintesis Data.....	2-10
<b>BAB 3 KAJIAN GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Geomorfologi Regional Daerah Penelitian .....	3-1

3.1.1 Geomorfologi Regional Gunung Merapi.....	3-1
3.1.2 Geomorfologi Regional Gunung Merbabu.....	3-2
3.2 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	3-3
3.2.1 Stratigrafi Regional Gunung Merapi .....	3-3
3.2.2 Stratigrafi Regional Gunung Merbabu .....	3-6
3.3 Tatanan Tektonik Regional Daerah Penelitian .....	3-7
3.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	3-9
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	4-1
4.1.1 Pola Pengaliran Radial .....	4-2
4.1.2 Pola Pengaliran Sub-dendritik.....	4-4
4.1.3 Pola Pengaliran Sub-parallel .....	4-7
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	4-11
4.2.1 Bentuk Asal Vulkanik .....	4-14
4.2.1.1 <i>Volcanic Foot Slope</i> (V1) .....	4-15
4.2.1.2 <i>Volcanic Foot Plain</i> (V2) .....	4-17
4.2.2 Bentuk Asal Denudasional .....	4-18
4.2.2.1 Bukit Sisa (D1) .....	4-18
4.2.2.2 Perbukitan Denudasional (D2) .....	4-21
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	4-23
4.3.1 Endapan Aluvial .....	4-23
4.3.1.1 Ciri Litologi .....	4-23
4.3.1.2 Umur .....	4-25
4.3.1.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	4-27
4.3.1.4 Hubungan Stratigrafi .....	4-28
4.3.2 Satuan Breksi Laharik-Merapi .....	4-30
4.3.2.1 Ciri Litologi .....	4-31
4.3.2.2 Umur .....	4-35
4.3.2.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	4-36
4.3.2.4 Hubungan Stratigrafi .....	4-36
4.3.3 Satuan Lava Andesit.....	4-37
4.3.3.1 Ciri Litologi .....	4-38
4.3.3.2 Umur .....	4-43
4.3.3.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	4-44

4.3.3.4 Hubungan Stratigrafi .....	4-45
4.3.4 Satuan Batupasir Merapi .....	4-46
4.3.4.1 Ciri Litologi .....	4-46
4.3.4.2 Umur .....	4-49
4.3.4.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	4-50
4.3.4.4 Hubungan Stratigrafi .....	
4.3.5 Satuan Breksi Laharik-Merbabu.....	
4.3.5.1 Ciri Litologi .....	
4.3.5.2 Umur .....	
4.3.5.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	4-52
4.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	4-57
4.6 Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	4-59
<b>BAB 5 PERBEDAAN KARAKTERISTIK MATA AIR GUNUNG MERAPI DAN</b>	
<b>GUNUNG MERBABU .....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Karakteristik Mata Air Gunung Merapi .....	5-1
5.2 Karakteristik Mata Air Gunung Merbabu .....	5-3
5.3 Petunjuk Geologi.....	5-5
<b>BAB 6 POTENSI GEOLOGI .....</b>	<b>6-1</b>
6.1 Potensi Positif.....	6-1
6.2 Potensi Negatif .....	6-2
<b>BAB 7 KESIMPULAN .....</b>	<b>7-1</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	