

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang Penelitian Tugas Akhir .....	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian Tugas Akhir .....	1
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian Tugas Akhir.....	2
I.4 Lokasi Penelitian Tugas Akhir.....	3
I.5 Waktu Penelitian Tugas Akhir .....	4
I.6 Hasil Penelitian Tugas Akhir .....	6
I.7 Manfaat Penelitian Tugas Akhir .....	6
<b>BAB II. METODE PENELITIAN</b>	
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.2 Tahap Penelitian .....	7
2.2.1 Studi Literatur.....	7
2.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	7
2.2.3 Analisis Studio .....	8
2.2.4 Tahap Penyelesaian dan Penyajian Data.....	9
<b>BAB III. DASAR TEORI</b>	
3.1. Gunung Api .....	11
3.2 Batuan Vulkanik.....	11
3.3 Magma.....	11
3.4 Diferensiasi Magma.....	11
3.5 Fasies Gunung Api .....	14
3.5.1 Fasies Dekat Sumber (Near-Source Fasies) .....	14
3.5.1.1 Fasies Sentral .....	14
3.5.1.2 Fasies Proksimal .....	15
3.5.1.3 Fasies Intermediet ( <i>Intermediet-Source Fasies</i> ) .....	15
3.5.1.4 Fasies Distal ( <i>Distal Fasies</i> ).....	15

## **BAB IV. GEOLOGI REGIONAL**

4.1 Geologi Regional.....	17
4.2 Stratigrafi Regional .....	18
4.3 Geomorfologi Regional.....	21
4.4 Struktur Geologi Regional.....	22

## **BAB V. GEOLOGI DAERAH NGARGORETNO DAN SEKITARNYA**

5.1 Geomorfologi Daerah Telitian .....	24
5.1.1 Perbukitan Struktural (S1) .....	24
5.1.2 Lereng Struktural (S2) .....	25
5.2 Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	26
5.3 Stratigrafi Daerah Telitian.....	27
5.3.1 Satuan Lava Andesit .....	28
5.3.1.1 Ciri Litologi.....	28
5.3.1.2 Pemerian Litologi.....	30
5.3.1.3 Penyebaran .....	31
5.3.1.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	31
5.3.1.5 Hubungan Stratigrafi .....	32
5.3.2 Satuan Breksi Kaligesing .....	32
5.3.2.1 Ciri Litologi.....	32
5.3.2.2 Pemerian Litologi.....	34
5.3.2.3 Penyebaran .....	36
5.3.2.4 Hubungan Stratigrafi .....	36
5.3.3 Satuan Batugamping Jonggrangan .....	36
5.3.3.1 Ciri Litologi.....	37
5.3.3.2 Pemerian Litologi.....	38
5.3.3.3 Penyebaran .....	39
5.3.3.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	39
5.3.3.5 Hubungan Stratigrafi .....	41
5.3.4 Satuan Endapan Aluvial .....	41
5.3.4.1 Ciri Litologi.....	41
5.3.4.2 Penyebaran .....	42
5.3.4.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	42
5.3.4.4 Hubungan Staratigrafi .....	42
5.4 Struktur Geologi Daerah Telitian .....	42

5.4.1	Kekar .....	43
5.4.1.1	Kekar Pagerharjo .....	43
5.4.1.2	Kekar Pucungroto .....	44
5.4.1.3	Kekar Pagerharjo 2 .....	46
5.4.1.4	Kekar Banjarsari .....	48
5.4.2	Sesar .....	49
5.4.2.1	Sesar Banjarsari Utara .....	50
5.4.2.2	Sesar Banjarsari Barat .....	52
5.4.2.3	Sesar Pagerharjo .....	54
<b>BAB VI. PETROLOGI BATUAN GUNUNG API DAERAH NGARGORETNO DAN SEKITARNYA</b>		
6.1	Petrologi .....	56
6.1.1	Lava Andesit .....	56
6.1.1.1	Lava Andesit Banjarsari .....	57
6.1.1.2	Lava Andesit Pagerharjo .....	59
6.1.1.3	Lava Andesit Pucungroto .....	61
6.1.2	Breksi .....	63
6.1.2.1	Breksi Kaligesing .....	63
6.2	Magmatisme .....	67
<b>BAB VII. SEJARAH GEOLOGI DAN POTENSI GEOLOGI</b>		
7.1	Sejarah Geologi Daerah Ngargoretno .....	69
7.2	Potensi Geologi Daerah Ngargoretno .....	72
7.2.1	Potensi Positif .....	72
7.2.2	Potensi Negatif .....	75
<b>BAB VIII. PENUTUP</b>		
8.1	Kesimpulan .....	76
8.2	Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>78</b>
<b>LAMPIRAN</b>		