

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan .....	1
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.5 Letak dan Kesampaian Lokasi Penelitian .....	2
1.6 Hasil Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
1.7.1 Bagi Masyarakat.....	5
1.7.2 Bagi Keilmuan.....	5
1.7.3 Bagi Institusi .....	5
1.7.4 Pemerintah.....	6

### **BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI**

2.1 Metode Penelitian .....	7
2.1.1 Tahap Pra Pemetaan.....	7
2.1.2 Tahap Pemetaan .....	7
2.1.3 Tahap Pasca Pemetaan.....	7

2.1.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data .....	8
2.1.5 Data dan Peralatan Penelitian.....	8
2.1.6 Diagram Alir .....	10
2.2 Dasar Teori .....	11
2.2.1 Geomorfologi.....	11
2.2.2 Pola Pengaliran .....	12
2.2.3 Struktur Geologi .....	14
2.2.3 Endapan Klastika Gunung Api .....	23
2.2.4 Tipe Endapan Piroklastik.....	25

### **BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL**

3.1 Fisiografi Regional .....	27
3.2 Struktur Geologi Regional .....	28
3.3 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian .....	30

### **BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN**

4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	33
4.1.1. Pola Aliran Sungai .....	35
4.1.2. Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian .....	37
4.1.2.1 Satuan Geomorfik Lereng Bawah (V4).....	38
4.1.2.2 Satuan Geomorfik Lereng Kaki Bawah (V25).....	39
4.1.2.3 Satuan Geomorfik Bukit Terisolir (D4) .....	40
4.1.3. Stadia Geomorfik .....	41
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	42
4.2.1 Satuan lava-andesit Nglanggeran.....	43
4.2.1.1 Dasar Penamaan .....	43
4.2.1.2 Ciri Litologi .....	43
4.2.1.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	48
4.2.1.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	48
4.2.1.5 Hubungan Stratigrafi .....	49

4.2.2 Satuan Batugamping Wonosari.....	49
4.2.2.1 Dasar Penamaan.....	49
4.2.2.2 Ciri Litologi.....	50
4.2.2.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	52
4.2.2.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	52
4.2.2.5 Hubungan Stratigrafi.....	53
4.2.3 Satuan endapan-piroklastik Lawu.....	53
4.2.3.1 Dasar Penamaan.....	53
4.2.3.2 Ciri Litologi.....	54
4.2.3.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	55
4.2.3.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	55
4.2.3.5 Hubungan Stratigrafi.....	56
4.2.4 Satuan endapan-lahar Lawu.....	56
4.2.4.1 Dasar Penamaan.....	56
4.2.4.2 Ciri Litologi.....	56
4.2.4.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	58
4.2.4.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	58
4.2.4.5 Hubungan Stratigrafi.....	58
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	58
4.3.1 Kekar.....	60
4.3.1.1 Kekar LP 32.....	60
4.3.1.2 Kekar LP 71.....	61
4.3.2 Sesar.....	63
4.3.2.1 Sesar Kiri Naik Bandardawung.....	63
4.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	65
4.5 Potensi Geologi.....	68
4.5.1 Potensi Positif.....	68
4.5.2 Potensi Negatif.....	71

**BAB V GEOLOGI DAN KEBERADAN BATUAN-BATUAN TERSER PADA  
ENDAPAN VULKANIK KUARTER**

5.1 Genesis Batugamping Sebagai Produk Sesar Naik ..... 72

5.2 Genesis Lava Andesit Sebagai Produk Sesar Naik ..... 75

**BAB VI KESIMPULAN**.....81

**DAFTAR PUSTAKA**..... 82

**LAMPIRAN**