

## DAFTAR ISI

<b>COVER</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>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	3
1.5. Jadwal Kegiatan dan Waktu Penelitian .....	5
1.6. Hasil Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1. Metodologi Penelitian.....	8
2.1.1. Tahap pendahuluan.....	8
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	10
2.1.3. Tahap Pengolahan Data .....	11
2.1.4. Tahap Penyajian Data .....	12
2.1.5. Objek Penelitian .....	12
2.2. Diagram Alir Penelitian.....	13
2.3. Sejarah Penelitian Daerah Kulon Progo .....	14
2.4. Dasar Teori .....	14
2.4.1. Batupasir .....	14
2.4.2. Provenan .....	15
2.4.3. Mineral Kuarsa .....	17
2.4.4. Mineral Feldspar.....	20
2.4.5. Kedudukan Tektonik Batuan Asal.....	20
2.4.6. <i>Paleoclimate</i> .....	27
<b>BAB III GEOLOGI CEKUNGAN KULON PROGO</b> .....	<b>29</b>
3.1. Geologi Cekungan Kulon Progo.....	29
3.1.1. Fisiografi Cekungan Kulon Progo .....	29
3.1.2. Geomorfologi Cekungan Kulon Progo.....	30
3.1.3. Stratigrafi Cekungan Kulon Progo .....	31
3.1.4. Struktur Geologi Cekungan Kulon Progo .....	34

<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	37
4.1.1. Pola Pengaliran Daerah Sendangsari dan Sekitarnya .....	37
4.1.2. Gemorfologi Daerah Sendangsari dan Sekitarnya.....	38
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	46
4.2.1. Dasar Pembagian Satuan Batuan .....	46
4.2.2. Satuan Batupasir-kuarsa Nanggulan.....	48
4.2.3. Satuan Lava-andesit Kaligesing .....	51
4.2.4. Satuan Breksi Kaligesing.....	56
4.2.5. Litodem Andesit Hargowilis .....	62
4.2.6. Satuan Batugamping-terumbu Jonggrangan.....	64
4.2.7. Satuan Batugamping-klastik Sentolo.....	68
4.2.8. Satuan Endapan Aluvial .....	72
4.2.9. Fasies Gunung Api .....	74
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	75
4.3.1. Struktur Kekar .....	76
4.3.2. Struktur Sesar .....	84
4.3.3. Struktur Lipatan .....	92
4.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	94
4.5. Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	99
4.5.1. Potensi Positif .....	99
4.5.2. Potensi Negatif .....	101
<b>BAB V PROVENAN BATUPASIR PADA SATUAN BREKSI KALIGESING</b>	
<b>.....</b>	<b>103</b>
5.1. Teknis Analisis Provenan .....	103
5.2. Analisis Sampel .....	103
5.2.1. Data petrografi .....	103
5.2.2. Analisis Data Petrografi.....	107
5.2.3. Analisis Provenan dan Tatanan Tektonik.....	113
5.2.4. Analisis Provenan .....	119
5.3. <i>Paleoclimate</i> .....	120
5.4. Diskusi .....	123
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>125</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>127</b>
<b>LAMPIRAN</b>	