

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	3
1.4. Lokasi dan Kesampaian.....	3
1.5. Hasil Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI</b> .....	6
2.1. Tahap Pendahuluan.....	6
2.2. Tahap Pengambilan Data.....	7
2.2.1. Data Geologi.....	7
2.2.2. Perhitungan Cadangan.....	8
2.3. Tahap Analisis Data.....	8
2.4. Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	9
2.5. Alat dan Bahan .....	9
2.6. Dasar Teori .....	12
2.6.1. Klasifikasi Sumber Daya dan Cadangan.....	12
2.6.2. Klasifikasi Badan Standar Nasional Indonesia (BSN) .....	13
2.7. Metode Perhitungan Sumber Daya.....	14
2.8. Dasar Pemilihan Metode .....	17
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL SERANG BANTEN</b> .....	19
3.1. Geologi Regional .....	19
3.1.1. Fisiografi Regional .....	19
3.1.2. Stratigrafi Regional.....	21
3.1.3. Struktur Geologi Regional Daerah Serang - Banten .....	26
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN</b> .....	28
4.1. Geomorfologi Daerah Bojonegara dan Sekitarnya.....	28
4.1.1. Pola Pengaliran .....	28
4.1.2. Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan.....	30
4.1.3. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Lava (V1).....	33
4.1.4. Satuan Bentuk Lahan Lereng Gunung Api (V2).....	34
4.1.5. Satuan Bentuk Lahan Bukit Sisa (D1).....	35

4.1.6.	Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial (F1) .....	36
4.1.7.	Satuan Bentuk Lahan Lereng Tambang (A1) .....	37
4.1.8.	Satuan Bentuk Lahan Bukit Disposol (A2).....	38
4.1.9.	Stadia Geomorfik.....	39
4.2.	Stratigrafi Daerah Bojonegara dan Sekitarnya .....	39
4.2.1.	Pembagian Satuan Batuan .....	39
4.2.2.	Satuan lava-andesit .....	41
4.2.2.1	Dasar Penamaan .....	41
4.2.2.2	Ciri Litologi .....	41
4.2.2.3	Penyebaran.....	42
4.2.2.4	Penentuan Umur .....	42
4.2.2.5	Lingkungan Pengendapan.....	42
4.2.2.6	Hubungan Stratigrafi .....	42
4.2.3.	Satuan breksi vulkanik.....	43
4.2.3.1	Dasar Penamaan .....	43
4.2.3.2	Ciri Litologi .....	43
4.2.3.3	Penyebaran.....	44
4.2.3.4	Penentuan Umur .....	44
4.2.3.5	Lingkungan Pengendapan.....	45
4.2.3.6	Hubungan Stratigrafi .....	45
4.2.4.	Intrusi Dasit.....	46
4.2.4.1	Dasar Penamaan .....	46
4.2.4.2	Ciri Litologi .....	46
4.2.4.3	Penyebaran.....	48
4.2.4.4	Penentuan Umur .....	48
4.2.4.5	Hubungan Stratigrafi .....	48
4.2.5.	Endapan Aluvial .....	50
4.2.5.1	Ciri Litologi .....	50
4.2.5.2	Lingkungan Pengendapan dan Umur .....	50
4.2.5.3	Hubungan Stratigrafi .....	51
4.3.	Struktur Geologi Daerah Bojonegara .....	51
4.3.1.	Kekar .....	52
4.3.1.1	Kekar Pada Lokasi Pengamatan 17 .....	52
4.3.1.2	Kekar Pada Lokasi Pengamatan 51 .....	53
4.3.2.	Sesar .....	54
4.3.2.1	Sesar Pada Lokasi Pengamatan 35 .....	54
4.4.	Sejarah Geologi .....	56
4.5.	Potensi Geologi .....	58
4.5.1	Bahan Galian Golongan C (Pasir dan Batu) .....	58
4.5.2.	Sumber Mata Air .....	58
4.5.3.	Gerakan Massa Tanah .....	58

<b>BAB V POTENSI SUMBER DAYA ANDESIT AREA PROSPEK IUP PT. BANTEN GUNUNG KITA .....</b>	<b>60</b>
5.3. Sumber Daya Andesit .....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>64</b>
6.1. Kesimpulan .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>