

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2. Keadaan Daerah dan Lingkungan.....	7
2.3. Kondisi Iklim dan Curah Hujan.....	9
2.4. Geologi Daerah Penelitian	9
2.5. Pentingnya Penaksiran Sumberdaya	13
2.6. Pemanfaatan Batu Andesit.....	13
III. DASAR TEORI	
3.1. Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral	14
3.2. Tahapan Eksplorasi.....	16
3.3. Macam-Macam Metode Penaksiran Sumberdaya dan Cadangan	17
3.4. Dasar Pemilihan Metode Penaksiran Sumberdaya dan Cadangan.....	22
3.5. Perhitungan Luas	23
3.6. Perhitungan Volume	24
3.7. Analisis Galat.....	25
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Keadaan Topografi	27
4.2. Penampang Daerah Penelitian	27
4.3. Koordinat IUP Daerah Penelitian	29

	Halaman
4.4. Lapisan Tanah Penutup.....	29
4.5. Hasil Perhitungan Sumberdaya dengan Metode <i>Cross Section</i>	30
4.6. Hasil Pehitungan Sumberdaya dengan Metode <i>Contour</i>	47
4.7. Perbedaan Hasil Penaksiran Sumberdaya.....	48
 V. PEMBAHASAN	
5.1. Klasifikasi Sumberdaya Batu Andesit	49
5.2. Analisis Penggunaan Metode <i>Cross Section</i>	50
5.3. Analisis Penggunaan Metode <i>Contour</i>	51
5.4. Perbedaan Estimasi Metode <i>Cross Section</i> dan Metode <i>Contour</i>	52
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	53
6.2. Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	55
 LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kesampaian Daerah PT. Sari Bhumi Khatulistiwa.....	6
2.2. Skema Blok Diagram <i>Dome</i> Pegunungan Kulon Progo (Van Bemmelen 1945, hal.596).....	11
3.1. Hubungan antara Hasil Eksplorasi, Sumberdaya Mineral dan Cadangan Mineral.....	14
3.2. Metode <i>Cross Section</i>	19
3.3. Sketsa Metode <i>Contour</i>	20
3.4. Model Blok 3D	20
3.5. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i>	24
3.6. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i>	25

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Jumlah Penduduk Desa Hargomulyo Berdasarkan Usia Semester II Tahun 2016.....	7
2.2. Jumlah Penduduk Desa Hargomulyo Berdasarkan Jenis Pekerjaan Semester II Tahun 2016	7
2.3. Data Curah Hujan Tahun 2009-20016 Menurut Stasiun Hujan di Kecamatan Kokap.....	9
4.1. Koordinat IUP PT. Sari Bhumi Khatulistiwa	29
4.2. Hasil Perhitungan Volume Optimal dari Kesalahan Estimasi Blok A - Blok I	30
4.3. Hasil Perhitungan Volume Batu Andesit dengan Metode <i>Cross Section</i>	33
4.4. Hasil Perhitungan Volume Batu Andesit dengan Metode <i>Contour</i>	48
5.1. Klasifikasi Sumberdaya Batu Andesit.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN KABUPATEN KULON PROGO.....	57
B. PETA TOPOGRAFI PT. SARI BHUMI KHATULISTIWA	59
C. KOORDINAT IUP PT. SARI BHUMI KHATULISTIWA.....	61
D. PETA TOPOGRAFI SAYATAN PT. SARI BHUMI KHATULISTIWA.....	62
E. PETA PENAMPANG SAYATAN	64
F. PERHITUNGAN VOLUME LAPISAN TANAH PENUTUP.....	107
G. PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE CROSS SECTION	116
H. PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE CONTOUR.....	131