

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. Keadaan Daerah dan Lingkungan .....	5
2.3. Kondisi Geologi .....	8
2.4. Ganesa Batu Andesit .....	13
<b>III. DASAR TEORI</b>	
3.1. Sumberdaya Mineral .....	15
3.2. Cadangan .....	16
3.3. Tahapan Eksplorasi .....	17
3.4. Metode <i>Cross Section</i> .....	18
3.5. Metode <i>Contour</i> .....	19
3.6. Perhitungan Volume .....	19
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Keadaan Topografi .....	24
4.2. Bentuk IUP Daerah Penelitian .....	25
4.3. Penampang dan <i>Contour</i> Daerah Penelitian .....	25
4.4. Rekapitulasi Hasil Estimasi Sumberdaya Batu Andesit .....	28

V.	PEMBAHASAN	
5.1.	Klasifikasi Sumberdaya Batu Andesit di Lokasi Penelitian.....	29
5.2.	Analisis penggunaan Metode <i>Cross Section</i> .....	32
5.3.	Analisis penggunaan Metode <i>Contour</i> .....	33
5.4.	Analisis Hasil Estimasi Sumberdaya.....	34
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	36
6.2.	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA .....	38
	LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kesampaian Daerah CV. Mucul Karya .....	6
2.2. Grafik Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Kabupaten Kulon Progo Tahun 2008-2013.....	7
2.3. Peta Stratigrafi Kulon Progo.....	12
2.4. Satuan Andesit 2017 .....	13
3.1. Hubungan Antara Hasil Eksplorasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan Mineral.....	16
3.2. Generalisasi Endapan Mineral.....	18
3.3. Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Change</i> ...	20
3.4. Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	21
3.5. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i> .....	22
3.6. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i> .....	22
4.1 Keadaan Topografi dan IUP CV. Muncul Karya.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Koordinat IUP CV. Muncul Karya.....	25
C.1 Koordinat IUP CV. Muncul Karya.....	40
G.1 Hasil Perhitungan Sumberdaya Batu Andesit Menggunakan Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rules of Gradual Change</i> Sayatan Barat – Timur .....	57
G.2 Hasil Perhitungan Sumberdaya Batu Andesit Menggunakan Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rules of Gradual Change</i> Sayatan Utara – Selatan .....	58
G.4 Hasil Perhitungan Sumberdaya Batu Andesit Menggunakan Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rules of Gradual Change</i> Sayatan N 45° E .....	59
H.1 Hasil Perhitungan Sumberdaya Batu Andesit Menggunakan Metode <i>Contour</i> dengan Pedoman <i>Rules of Gradual Change</i> .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI CV. MUNCUL KARYA.....	39
B. KOORDINAT IUP CV. MUNCUL KARYA .....	40
C. PETA DAN PENAMPANG SAYATAN ARAH BARAT-TIMUR	41
D. PETA DAN PENAMPANG SAYATAN ARAH UTARA-SELATAN	46
E. PETA DAN PENAMPANG SAYATAN N 45 <sup>0</sup> E .....	51
F. PETA METODE <i>CONTOUR</i> .....	55
G. PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE <i>CROSS SECTION</i> .....	56
H. PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE <i>CONTOUR</i> .....	60