

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metodologi Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN UMUM.....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2. Keadaan geologi	5
2.3. Kependudukan dan Tata Guna Lahan	10
2.4. Tahapan Kegiatan Pertambangan	15
III. DASAR TEORI.....	17
3.1. Klasifikasi Sumberdaya Mineral	17
3.2. Kriteria Sumberdaya Mineral	18
3.3. Tahapan Eksplorasi.....	20
3.4. Metode <i>Cross Section</i>	21
3.5. Kesalahan Absolut dan Relatif	26
IV. HASIL PENELITIAN	28
4.1. Keadaan Topografi	28
4.2. Penampang Daerah Penelitian	29
4.3. Hasil Perhitungan	29
V. PEMBAHASAN.....	31
5.1. Sumberdaya Bahan Galian Andesit di Dusun Manggis	31

BAB	Halaman
5.2. Pengaruh Jarak Sayatan Terhadap Kuantitas dan Arah.....	32
5.3. Kesalahan Estimasi.....	33
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1. Kesimpulan.....	37
6.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Stratigrafi Daerah Kulon Progo	9
2.3. Grafik Curah Hujan.....	14
3.1. Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan.....	18
3.2. <i>A Generalised Orebody Classification</i>	22
3.3. Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i>	23
3.4. Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i>	24
3.5. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i>	25
3.6. Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i>	25
5.1. Grafik Hubungan Antara Tonase dengan Jarak Sayatan.....	33
5.2. Grafik Kesalahan Estimasi Arah U-S	34
5.3. Grafik Kesalahan Estimasi Arah B-T	35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Komposisi Kimia Andesit	13
4.1. Hasil Perhitungan Volume	28
4.2. Hasil Perhitungan Tonase	29
5.1. Hasil Perhitungan Volume Sumberdaya Andesit.....	32
5.2. Hasil Perhitungan Tonase Sumberdaya Andesit.....	32
5.3 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Utara-Selatan	34
5.4. Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Barat-Timur	35

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI DUSUN MANGGIS, DESA GERBOSARI, KEC. SAMIGALUH, KULON PROGO, DIY	40
B. PETA SAYATAN DAN PENAMPANG DUSUN MANGGIS, DESA GERBOSARI, KEC. SAMIGALUH, KULON PROGO, DIY.....	41
C. CONTOH PERHITUNGAN VOLUME SUMBERDAYA BAHAN GALIAN ANDESIT DENGAN METODE <i>CROSS SECTION</i>	73