

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2 Geologi .....	6
III. DASAR TEORI.....	12
3.1 Tahapan Eksplorasi .....	12
3.2 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan .....	14
3.3 Dasar Pemilihan Metode .....	17
IV. HASIL PENELITIAN .....	24
4.1 Peta Topografi .....	24
4.2 Sumberdaya Batu Andesit.....	25
4.3 Lapisan Tanah Penutup .....	27
4.4 Perbedaan Hasil Perhitungan .....	30

V.	PEMBAHASAN .....	32
	5.1 Interpretasi Pada Estimasi Sumberdaya Batu Andesit.....	32
	5.2 Lapisan Tanah Penutup .....	34
	5.3 Perbedaan Hasil Perhitungan.....	34
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
	6.1 Kesimpulan.....	36
	6.2 Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA .....	37
	LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Diagram Alir Metode Penelitian.....	3
2.1 Lokasi IUP Bahan Galian Andesit .....	5
2.2 Perkembangan Zona Subduksi dan Busur Magmatik Pulau Jawa.....	7
2.3 Pola Struktur Pulau Jawa .....	8
2.4 Fisiografi Regional Jawa Tengah.....	9
3.1 Metode <i>Cross Section</i> dengan pedoman <i>rule of gradual changes</i> .....	19
3.2 Metode <i>Cross Section</i> .....	20
3.3 Metode <i>Contour</i> .....	21
3.4 Prinsip Perhitungan Luas dengan Rumus Koordinat .....	22
3.5 Rumus <i>Mean Area</i> .....	23
3.6 Rumus Kerucut Terpancung.....	23
5.1 Perbedaan Penampang Luas Mendatar dan Luas Selubung.....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	16
4.1 Hasil estimasi volume sumberdaya batu andesit menggunakan metode <i>cross section</i> dengan pedoman perubahan bertahap. ....	25
4.2 Hasil estimasi volume sumberdaya batu andesit menggunakan metode <i>contour</i> dengan pedoman perubahan bertahap. ....	27
4.3 Hasil estimasi volume lapisan tanah penutup menggunakan metode <i>cross section</i> dengan pedoman perubahan bertahap. ....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN

- A. PETA TOPOGRAFI
- B. PETA SAYATAN DAN PENAMPANG
- C. PERHITUNGAN METODE *CROSS SECTION*
- D. PERHITUNGAN METODE *CONTOUR*
- E. PERHITUNGAN LAPISAN TANAH PENUTUP