

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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. Tahapan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Kondisi Geologi.....	8
2.3. Keadaan Sosial dan Ekonomi.....	15
2.4. Rencana Penambangan .....	16
III. DASAR TEORI	
3.1. Klasifikasi Sumberdaya Mineral .....	17
3.2. Kriteria Sumberdaya Mineral .....	18
3.3. Tahapan Eksplorasi.....	19
3.4. Metode Perhitungan Sumberdaya dan Cadangan .....	21
3.5. Genesa Tanah urug .....	26
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Ijin Usaha Pertambangan Eksplorasi .....	28
4.2. Bentuk IUP Daerah Penelitian.....	30
4.3. Sayatan dan Penampang Daerah Penelitian .....	30
4.4. Hasil Perhitungan.....	32

V.	PEMBAHASAN	
5.1.	Menganalisis Estimasi Metode <i>Cross Section</i> .....	42
5.2.	Sumberdaya Tanah Urug di IUP Gotsa Ranga Kousworo.....	43
5.3.	Klasifikasi Sumberdaya Tanah urug .....	46
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	49
6.2.	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	51
	LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Metode Penelitian .....	3
2.1. Peta Kesampaian Daerah IUP Gotsa Ranga Kousworo.....	7
2.2. Fisiografi Daerah Kulon Progo .....	10
2.3. Stratigrafi Daerah Kulon Progo.....	13
2.4. Peta Geologi Lokal IUP Eksplorasi.....	14
2.5. Skema Blok Diagram Kubah Pegunungan Kulon Progo.....	15
3.1. Hubungan Antara Hasil Eksplorasi, Sumberdaya Mineral dan Cadangan Mineral .....	19
3.2. Metode <i>Cross Section</i> Dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i> .	22
3.3. Metode <i>Cross Section</i> Dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	23
3.4. Ilustrasi Perhitungan Luas Dengan Sistem Koordinat.....	24
3.5. Rumus <i>Mean Area</i> .....	24
4.1. Peta Topografi Daerah Penelitian.....	29
4.2. Peta Lintasan Sayatan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i> .....	32
4.3. Peta Lintasan Sayatan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	34
4.4. Peta Lintasan Sayatan <i>Horizontal</i> Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i> .	37
4.5. Peta Lintasan Sayatan <i>Horizontal</i> Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> ...	39
5.1. Beda Sayatan pada Topografi Bergelombang dengan Topografi Lereng pada Pedoman <i>Rule of Gradual Change</i> .....	45
5.2. Beda Sayatan pada Topografi Bergelombang dengan Topografi Lereng pada Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	45
5.3. Pelaksanaan Sumur Uji di Daerah Penelitian.....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Koordinat Batas Wilayah IUP Daerah Penelitian .....	30
4.2. Hasil Perhitungan Volume Dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i> .....	33
4.3. Hasil Perhitungan Volume dan Tonase Dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i> .....	35
4.4. Selisih Perhitungan <i>Rule of Gradual Change</i> dan Data Perusahaan..	36
4.5. Selisih Perhitungan <i>Rule of Nearest Point</i> dan Data Perusahaan.....	36
4.6. Hasil Perhitungan Volume dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Change Horizontal</i> .. ..	38
4.7. Hasil Perhitungan Volume dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point Horizontal</i> .. ..	38
5.1. Klasifikasi Sumberdaya Mineral Tanah Urug.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- A. PERHITUNGAN SUMBERDAYA TANAH URUG METODE *CROSS SECTION* DENGAN PEDOMAN *RULE OF GRADUAL CHANGES* DAN *RULE OF NEAREST POINT*
- B. PENAMPANG SAYATAN TEGAK TANAH URUG DI DAERAH PENELITIAN MELALUI LINTASAN A-A' SAMPAI DENGAN LINTASAN H4-H4'