

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	2
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
1.7 Diagram Alir Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Kondisi Geologi.....	6
2.3 Geomorfologi Lokasi.....	10
2.4 Pentingnya Penaksiran Sumberdaya Batu Andesit.....	13
III. DASAR TEORI.....	14
3.1 Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	14
3.2 Kriteria Sumberdaya Mineral.....	16
3.3 Tahapan Eksplorasi.....	16
3.4 Dasar Pemilihan Metode Penaksiran Sumberdaya.....	17
3.5 Metode <i>Cross Section</i>	18
3.6 Perhitungan Volume.....	21
3.7 Kesalahan Absolut dan Relatif.....	22

IV. HASIL PENELITIAN.....	25
4.1 Keadaan Topografi.....	25
4.2 Penampang Daerah Penelitian.....	26
4.3 Hasil Perhitungan.....	26
4.4 Pengolahan dan Pemanfaatan.....	27
V. PEMBAHASAN.....	28
5.1 Sumberdaya Batu Andesit di PT. Harmak Indonesia.....	28
5.2 Pengaruh Jarak Sayatan Cross Section Terhadap Keakurasian Sumberdaya Batu Andesit	29
5.3 Kesalahan Penaksiran Sumberdaya Batu Andesit dan Penentuan Jarak Sayatan yang Optimal.....	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Kesimpulan.....	34
6.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah PT. Harmak Indonesia.....	6
2.2 Stratigrafi Kabupaten Kulon Progo.....	10
2.3 Foto Morfologi di Wilayah IUP PT. Harmak Indonesia.....	12
2.4 Singkapan Batu Andesit di Wilayah PT Harmak Indonesia.....	12
3.1 Hubungan antara hasil eksplorasi, sumberdaya mineral dan cadangan mineral	16
3.2 <i>A Generalised Orebody Classification</i>	18
3.3 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i>	20
3.4 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i>	20
3.5 Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i>	21
3.6 Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i>	22
5.1 Grafik Hubungan Antara Volume dengan Jarak Sayatan.....	30
5.2 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Barat – Timur.....	31
5.3 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Utara – Selatan.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Klasifikasi kemiringan lereng.....	11
4.1 Hasil Penaksiran Volume Sumberdaya Batu Andesit.....	27
5.1 Hasil Estimasi Volume Sumberdaya Andesit.....	29
5.3 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Barat-Timur.....	31
5.4 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Utara-Selatan.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PETA GEOLOGI LEMBAR YOGYAKARTA.....	38
B. PETA TOPOGRAFI PT. HARMAK INDONESIA.....	40
C. PETA SAYATAN ARAH BARAT - TIMUR.....	42
D. PETA SAYATAN ARAH UTARA - SELATAN.....	52
E. PENAMPANG SAYATAN.....	62
F. TABEL PERHITUNGAN METODE <i>CROSS SECTION</i>	84
G. ESTIMASI METODE CROSS SECTION DENGAN PEDOMAN RULE OF GRADUAL CHANGE.....	104
H. PERHITUNGAN KESALAHAN ESTIMASI.....	117