

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3 Kondisi Geologi.....	7
2.4 Keadaan Sosial dan Ekonomi.....	15
2.5 Gambaran Umum Kegiatan Penambangan di CV. Gunung Mulia.....	15
2.6 Pentingnya Penaksiran Sumberdaya Bahan Galian.....	21
III. DASAR TEORI.....	22
3.1 Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	22
3.2 Kriteria Sumberdaya Mineral.....	23
3.3 Tahapan Eksplorasi.....	25
3.4 Metode <i>Cross Section</i>	26
3.5 Kesalahan Absolut dan Relatif.....	31
IV. HASIL PENELITIAN.....	34
4.1 Keadaan Topografi.....	34

4.2 Penampang Daerah Penelitian	35
4.3 Hasil Perhitungan.....	35
V. PEMBAHASAN	39
5.1 Sumberdaya Batu Andesit di CV. Gunung Mulia.....	39
5.2 Pengaruh Jarak Sayatan Terhadap Kuantitas dan Arah.....	40
5.3 Kesalahan Estimasi Perhitungan Sumberdaya.....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	ix
LAMPIRAN.....	x

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah.....	6
2.2 Grafik Curah Hujan Rata-rata Bulanan Kabupaten Purworejo Tahun 2006 – 2015.....	7
2.3 Grafik Hari Hujan Rata-rata Bulanan Kabupaten Purworejo Tahun 2006 – 2015.....	7
2.4 Stratigrafi Kabupaten Purworejo.....	13
2.5 Peta Geologi Daerah Penelitian.....	14
2.6 Singkapan Batu Andesit di Wilayah CV. Gunung Mulia.....	15
2.7 Kegiatan Pembersihan Lahan.....	16
2.8 Pembuatan Jalan Tambang Awal.....	17
2.9 Kegiatan Pembongkaran Batuandesit.....	18
2.10 Kegiatan Pemuatan Batuandesit.....	18
2.11 Kegiatan Pengangkutan Batuandesit.....	19
2.12 Alat Pemasok Jalan Tambang.....	20
2.13 Alat Perata Jalan Tambang.....	20
3.1 ...Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan.....	24
3.2 <i>A Generalized Orebody Classification</i>	27
3.3 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Gradual Changes</i>	28
3.4 Metode <i>Cross Section</i> dengan Pedoman <i>Rule of Nearest Point</i>	29
3.5 Sketsa Perhitungan Rumus <i>Mean Area</i>	30
3.6 Sketsa Perhitungan Rumus <i>Frustum</i>	31
5.1 Grafik Hubungan Antara Tonase dengan Jarak Sayatan.....	41
5.2 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Barat – Timur.....	42
5.3 Grafik Kesalahan Estimasi Arah Utara – Selatan.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil Perhitungan Volume dan Tonase Sayatan Barat - Timur.....	36
4.2 Hasil Perhitungan Volume dan Tonase Sayatan Utara - Selatan.....	36
4.3 Hasil Perhitungan Volume Sumberdaya Batu Andesit.....	37
4.4 Hasil Perhitungan Tonase Sumberdaya Batu Andesit.....	38
5.1 Hasil Perhitungan Volume Sumberdaya Andesit.....	40
5.2 Hasil Perhitungan Tonase Sumberdaya Andesit.....	40
5.3 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Barat-Timur.....	41
5.4 Hasil Perhitungan Kesalahan Estimasi Arah Utara-Selatan.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PETA TOPOGRAFI CV. GUNUNG MULIA.....	46
B. PETA TOPOGRAFI SAYATAN CV. GUNUNG MULIA.....	47
C. PETA PENAMPANG SAYATAN.....	50
D. TABEL PERHITUNGAN METODE <i>CROSS SECTION</i>	64
E. TABEL DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN KABUPATEN PURWOREJO.....	71