

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Hasil yang Diharapkan.....	3
1.7. Diagram Alir Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Flora dan Fauna.....	7
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Rencana Penambangan.....	13
2.5. Ganesa Pasir Batu.....	15
III DASAR TEORI.....	17
3.1. Tahapan Eksplorasi.....	17
3.2. Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan.....	19
3.3. Dasar Pemilihan Metode Penaksiran Sumberdaya.....	22
3.4. Perhitungan Volume.....	26
IV HASIL PENELITIAN.....	28
4.1. Keadaan Topografi.....	28
4.2. Penampang Daerah Penelitian.....	30
4.3. Hasil Perhitungan.....	30

V	PEMBAHASAN.....	32
	5.1. Klasifikasi Sumberdaya Pasir Batu di Lokasi IUP CV. Geo Persada.....	32
	5.2. Penaksiran Sumberdaya berdasarkan metode <i>Cross Section</i> ...	33
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
	6.1. Kesimpulan.....	36
	6.2. Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37
	LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Diagram Alir Penelitian.....	4
2.1 Keadaan Lingkungan pada Desa Kepuharjo, Kecamatan Cangkringan.....	5
2.2 Peta Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.3 Peta Akses Menuju tambang dari jalan terdekat.....	7
2.4 Evolusi Gunung Merapi.....	11
2.5 Pertumbuhan Kubah Lava Gunung Merapi.....	12
2.6 Singkapan Material Lepas Daerah Penelitian.....	13
2.7 <i>Backhoe</i> PC 200.....	14
2.8 <i>Dump Truck</i> Hino 110 PS.....	15
3.1 Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan.....	19
3.2 Metode <i>Cross Section</i>	22
3.3 Prinsip Perhitungan Luas dengan Rumus Koordinat.....	24
3.4 Rumus <i>Mean Area</i>	25
3.5 Rumus Kerucut Terpancung.....	25
4.1 Peta Garis Sayatan.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Arah Sayatan Barat – Timur, <i>Rule of Gradual Change</i>	30
4.2 Arah Sayatan Barat – Timur, <i>Nearest Point</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PENAMPANG SAYATAN PASIR BATU.....	38
B. PERHITUNGAN VOLUME GRADUAL CHANGE.....	42
C. PERHITUNGAN VOLUME NEAREST POINT.....	43