

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	4
2.2. Kondisi Wilayah.....	7
2.3. Keadaan Geologi .....	8
<b>III. DASAR TEORI</b>	
3.1. Klasifikasi Sumberdaya Mineral .....	16
3.2. Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	17
3.3. Tahapan Eksplorasi .....	19
3.4. Estimasi Sumberdaya .....	23
3.5. Akurasi .....	27
3.6. Kesalahan Absolut dan Relatif .....	28
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Keadaan Topografi.....	30
4.2. Data Eksplorasi .....	32
4.3. Tahap Perhitungan.....	32

	Halaman
4.4. Hasil Penaksiran Sumberdaya .....	34
4.5. Kesalahan Estimasi .....	35
4.6. Akurasi Estimasi .....	36
V. PEMBAHASAN	
5.1. Klasifikasi Sumberdaya Pasir Batu di Lokasi Penelitian .....	38
5.2. Sumberdaya Bahan Galian Pasir Batu di CV. Jaya Jati .....	39
5.3. Pengaruh Interval Kontur Terhadap Tingkat Estimasi Sumberdaya...40	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah Kabupaten Magetan. ....	6
2.2 Peta Geologi Daerah Penelitian. ....	10
2.3 Peta Fisiografi Jawa Tengah & Jawa Timur. ....	11
2.4 Stratigrafi Kabupaten Magetan oleh Sampurno dan Samodra (1997) ....	14
3.1 Ilustrasi Metode Kontur. ....	24
3.2 Penentuan Luas dengan Angka-Angka Koordinat.....	25
3.3 Penampang Endapan Mean Area .....	26
3.4 Penampang Endapan Berbentuk Frustum. ....	26
3.5 Suatu Contoh Sasaran Tembak yang Menggambarkan Konsep Akurasi dan Presisi .....	28
4.1 Peta Topografi IUP CV.Jaya Jati .....	31
4.2 Grafik Kesalahan Relatif Interval Kontur .....	36
4.3 Grafik Tingkat Akurasi Interval Kontur .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	17
4.1 Koordinat Batas IUP Eksplorasi CV. Jaya Jati .....	32
4.2 Data Luasan Setiap Elevasi dengan Interval 1m.....	33
4.3 Hasil Perhitungan Sumberdaya .....	34
4.4 Selisih Penaksiran dan Persen Kesalahan .....	35
4.5 Tingkat Akurasi Interval Kontur.....	37
5.1 Hasil Penaksiran Sumberdaya Pasir Batu .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Contoh Perhitungan Volume Metode Kontur. ....	45
B Tabel Hasil Perhitungan Volume Pada Berbagai Interval Kontur. ....	48
C Pengaruh Pelursan Kontur Terhadap Hasil Penaksiran. ....	65
D Tabel Data <i>Test Pit</i> CV.Jaya Jati . ....	65