

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	1
1.3. Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM .....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Keadaan Lingkungan .....	6
2.3. Kondisi Geologi .....	6
III. DASAR TEORI .....	9
3.1. Metode Segitiga .....	9
3.2. Tahapan Perhitungan Sumberdaya.....	13
3.3. Perhitungan Luas Dengan Menggunakan Autocad .....	14
3.4. Perbedaan Nilai Perhitungan .....	15
3.5. Klasifikasi Sumber Daya Mineral dan Cadangan.....	16
IV. PENAKSIRAN SUMBERDAYA .....	18
4.1. Kegiatan Eksplorasi .....	18
4.2. Hasil Eksplorasi .....	19
4.3. Metode Segitiga .....	23
4.4. Perbedaan Nilai Perhitungan.....	30

	Halaman
V. PEMBAHASAN .....	31
5.1. Lapisan Pasir besi pada Daerah Penelitian.....	29
5.2. Kategori Pasirbesi daerah penelitian.....	30
5.3. Penaksiran Sumberdaya Dengan Metode Segitiga .....	30
5.4. Penaksiran Sumberdaya Dengan Metode Poligon .....	31
5.5. Perbedaan Nilai Perhitungan.....	32
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
6.1 Kesimpulan .....	33
6.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta lokasi kesampaian daerah PT.Asia Mineral Internasional .....	4
2.2 Peta Geologi lokal PT. Asia Mineral Internasional .....	8
3.1 Daerah Pengaruh Masing Masing Segitiga Pada Metode Segitiga .....	9
3.2 Metode Segitiga .....	11
3.3 Metode Poligon .....	12
3.4 Prinsip Perhitungan Luas dengan Rumus Koordinat .....	28
4.1 Mesin Bor Modifikasi .....	19
4.2 Kegiatan Pemboran .....	20
4.3 Peta pesebaran lubang bor.....	21
4.4 Peta Metode Segitiga.....	24
4.5 Peta Metode Poligon .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Koordinat Geografis IUP PT.Asia Mineral Internasional .....	5
3.1	Kriteria dan Klasifikasi Sumberdaya Mineral Dan Cadangan .....	17
4.1	Hasil Estimasi Sumberdaya Menggunakan Metode Segitiga .....	25
4.2	Hasil Estimasi Sumberdaya Menggunakan Metode Poligon .....	27

## LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A GENESA PASIR BESI .....	35
B DATA LUBANG BOR DAERAH EKSPLORASI .....	37
C DATA DERAJAT KEMAGNETAN.....	38
D PERHITUNGAN TEBAL DAN KADAR RATA – RATA PASIR BESI DENGAN METODE SEGITIGA.....	39
E PERHITUNGAN TEBAL DAN KADAR RATA – RATA PASIR BESI DENGAN METODE POLIGON.....	40
F PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE SEGITIGA ....	44
G PERHITUNGAN SUMBERDAYA DENGAN METODE POLIGON .....	45
H PERHITUNGAN COEFISIEN VARIANS SEJAJAR GARIS PANTAI .	46
I PERHITUNGAN COEFISIEN VARIANS TEGAK LURUS GARIS PANTAI .....	47