

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	1
1.3 Identifikasi Permasalahan .....	2
1.4 Ruang Lingkup .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Yang Diharapkan .....	3
1.7 Hasil Yang Diharapkan .....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	5
2.1 Kegiatan Eksplorasi .....	5
2.2 Lokasi dan Kesempaan Daerah .....	6
2.3 Keadaan Geologi Daerah Penelitian (Geologi Regional).....	8
2.4 Iklim Daerah penelitian .....	10
2.5 Genesa Endapan Bijih Bauksit.....	11
2.6 Metode Eksplorasi Bauksit .....	13
III. DASAR TEORI .....	16
3.1 Klasifikasi Endapan Bahan Galian Menurut Spero Carras .....	16
3.2 Klasifikasi Sumber Daya dan Cadangan .....	20
3.3 Perhitungan Cadangan .....	23
IV. ESTIMASI SUMBERDAYA BIJIH BAUKSIT .....	32
4.1 Prosedur Perhitungan Sumberdaya .....	32
4.2 Selisih Estimasi .....	36
4.3 Persentase Kesalahan Relatif Perhitungan.....	37
V. PEMBAHASAN .....	38
5.1 Perhitungan Cadangan .....	38
5.2 Klasifikasi Sumberdaya .....	39
5.3 Pengaruh Intrepretasi Analitis Metode Cross Section .....	39

5.4 Pengaruh Intrepretasi Analitis Metode Poligon .....	40
5.5 Perbedaan Perhitungan .....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Peta Lateritik Belt .....	47
B. Peta Topografi Wilayah Konsesi PT. AKM .....	48
C. Tabel Ketebalan Bijih Bauksit & Koordinat Tes Pit .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah Penelitian .....	7
2.2. Korelasi Satuan Stratigrafi Daerah Kabupaten Sanggau .....	9
2.3. Proses Alterasi Syenit Menjadi Bauksit .....	14
2.4. Kegiatan Pembuatan Sumur Uji .....	15
3.1. Korelasi Proporsi dan Keseragaman Jenis Berbagai Macam Mineral.....	17
3.2. Generalisasi Endapan Mineral .....	19
3.3. Daerah Pengaruh Pedoman Pembagi Garis Tegak Lurus .....	24
3.4. Bentuk-bentuk Geometri Dalam Perhitungan Luas .....	25
3.5. Template Pola Segiempat .....	25
3.6. Bentuk-bentuk Geometri Sederhana Dalam Perhitungan Volume .....	26
3.7. Variasi Bentuk-bentuk Geometri Dalam Perhitungan Volume .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel.	Halaman
3.1. Kriteria Klasifikasi Sumberdaya Mineral dan Cadangan .....	22
4.1. Hasil Perhitungan Sumberdaya Bijih Bauksit dengan Metode <i>Cross Section</i> .....	18
4.2. Hasil Perhitungan Sumberdaya Bijih Bauksit dengan Metode Poligon .....	27
	29