

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Metode Penelitian.....	4
1.4.1 Teknik Pengumpulan Data	4
1.4.2 Teknik Pengolahan Data	5
1.4.3 Teknik Analisis Data	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN UMUM	8
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	8
2.2 Keadaan Daerah	11
2.2.1 Kependudukan.....	12
2.2.2 Luas Wilayah Dan Pemanfaatan Lahan.....	12
2.2.3 Kesehatan Masyarakat	13
2.2.4 Pendidikan	13
2.2.5 Mata Pencaharian.....	14
2.2.6 Keagamaan.....	15
2.2.7 Sarana Kegiatan Olah Raga Dan Kesenian.....	16
2.2.8 Ketersediaan Lapangan Kerja.....	16
2.2.9 Vegetasi.....	17

2.3 Geologi.....	18
2.3.1 Geolgi Regional.....	18
2.3.2 Geologi Lokal.....	20
2.3.3 Morfologi.....	21
2.3.4 Hidrogeologi.....	22
BAB III LANDASAN TEORI.....	23
3.1 Estimasi Sumber Daya Bijih Besi.....	23
3.2 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan.....	24
3.2.1 Klasifikasi Sumberdaya Bahan Galian.....	25
3.2.2 Klasifikasi Cadangan Bahan Galian.....	27
3.3 Estimasi Metode Penampang.....	29
BAB IV DATA LAPANGAN.....	34
4.1 Kegiatan Eksplorasi.....	34
4.1.1 Pemetaan Geologi.....	34
4.1.2 Kegiatan Pengukuran Topografi.....	36
4.1.3 Kegiatan Pemetaan Geofisika.....	38
4.1.6 Kegiatan Pemboran.....	42
BAB V PEMBAHASAN.....	46
5.1 Estimasi Sumberdaya Bijih Besi.....	46
5.2 Klasifikasi Sumberdaya.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Letak Geografis Blok Barat	11
Tabel 2.2 Letak Geografis Blok Timur.....	11
Tabel 2.3 Data Penduduk Berdasarkan Umur	12
Tabel 2.4 Data Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	14
Tabel 2.5 Mata Pencaharian Desa Aie Sonsang	15
Tabel 2.6 Bangunan Peribadatan Desa Aie Sonsang.....	15
Tabel 2.7 Data Usaha Desa Aie Sonsang	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram Alir Metode Penelitian	6
Gambar 2.1 Lokasi Daerah Penyelidikan	9
Gambar 2.2 Kondisi Jalan Pada Saat Kemarau	9
Gambar 2.3 Kondisi Jalan Pada Saat Hujan	10
Gambar 2.4 Peta Kuasa Penambangan Daerah Penyelidikan	10
Gambar 2.5 Perbukitan Lereng Curam-Sangat Curam Digunakan Untuk Perkebunan Markisa	17
Gambar 2.6 Perbukitan Lereng Bergelombang Dengan Puncak Ditutupi Hutan	18
Gambar 2.7 Peta Regional	19
Gambar 2.8 Peta Geologi Lokal	20
Gambar 2.9 Kenampakan Geomorfologi Daerah Penyelidikan	22
Gambar 3.1 Hubungan Klasifikasi Sumberdaya dengan Cadangan.....	27
Gambar 3.2 Metode Perhitungan Penampang	30
Gambar 3.3 Alat Geoscan Jenis UNI – t 60A	32
Gambar 4.1 Singkapan Bijih Besi	35
Gambar 4.2 Sumur Uji dan Parit Uji.....	35
Gambar 4.3 Luas Daerah 6Ha Blok Barat	36
Gambar 4.4 Peta Hasil Pengukuran Topografi	37
Gambar 4.5 Peta Lintasan Pengukuran Geofisika.....	39

Gambar 4.6 Hasil Pengamatan Geofisika.....	40
Gambar 4.7 Hasil Interpretasi Metode Geoscan.....	42
Gambar 4.8 Kegiatan Moving Alat Bor Menuju Titik	43
Gambar 5.1 Hasil Pemodelan Dalam Bentuk 3D.....	47
Gambar 5.2 Hasil Pemodelan Titik Bor Dalam Bentuk 3D.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A (Data Penampang Dan Hasil Pemodelan)

Lampiran B (Data Hasil Geofisika)

Lampiran C (Data Singkapan Dan Parit Uji)

Lampiran D (Data Perhitungan Sumberdaya)

Lampiran E (Data Pemboran Dan Hasil Pemodelan 3D)

