

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTARLAMPIRAN .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tahapan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Hasil Penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM	
2.1 Lokasi Dan Kesampaian Daerah .....	4
2.2 Iklim Dan Curah Hujan .....	4
2.3 Keadaan Geologi .....	6
2.4 Kualitas Batubara .....	9
III. DASAR TEORI	
3.1 Ganesa Batubara .....	10
3.2 Bentuk Endapan Batubara.....	11
3.3 Tipe Endapan Batubara Dan Pengelompokan Kondisi Geologi .....	13
3.4 Klasifikasi Sumberdaya Batubara .....	15
3.5 Klasifikasi Cadangan Batubara Berdasarkan SNI 13-5014-1998.....	16
3.6 Kriteria Sumberdaya/Cadangan Batubara Berdasarkan USGS.....	18
3.7 Tingkat Kerapatan Pemboran.....	20
3.8 Metode Daerah pengaruh <i>Included</i> dan <i>Extended</i> .....	21
3.9 Metode Perhitungan Sumberdaya.....	22
3.10 Permodelan Dan Perhitungan Cadangan Batubara Dengan <i>Software</i> Surpac.....	23

IV.	PERHITUNGAN SUMBERDAYA	
4.1	Interpretasi Data Lubang Bor.....	29
4.2	Pemodelan Dan Perhitungan Sumberdaya Dengan <i>Software</i> Surpac.....	32
V.	PEMBAHASAN	
5.1	Kondisi Seam Batubara Pada Daerah Penelitian .....	35
5.2	Interpretasi Data Lubang Bor.....	36
5.3	Pemodelan Endapan Batubara .....	37
5.4	Pehitungan Sumberdaya Dengan <i>Software</i> Surpac.....	38
5.5	Kriteria Sumberdaya Batubara Sesuai Dengan Jarak Titik Pengamatan.....	38
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan .....	40
6.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A DATA LOG BOR.....	43
B DATABASE SURPAC .....	71
C GRAFIK HUBUNGAN KADAR ABU DENGAN SPECIFIC GRAVITY.....	75
D BATUBARA ENERGI RENDAH MENURUT SNI-13-5014-1998.....	76
E PETA TOPOGRAFI DAN KEDUDUKAN LUBANG BOR....	78

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah Penelitian .....	5
2.2 Peta Cekungan Barito .....	6
3.1 Endapan Batubara Bentuk Horse Back... ..	11
3.2 Endapan Batubara Bentuk Burreid Hill.....	12
3.3 Endapan Batubara Akibat Sesar.....	12
3.4 Endapan Batubara Akibat Lipatan.....	12
3.5 Klasifikasi Sumberdaya Batubara Berdasarkan USGS.....	20
3.6 Metode Daerah Pengaruh Included .....	22
3.7 Metode Daerah Pengaruh Included .....	22
3.8 Tipe Benang Terbuka.....	23
3.9 Tipe Benang Tertutup.....	24
3.10 Tipe Benang Titik Ketinggian.....	24
3.11 Contoh Model Digital Atau DTM.....	24
3.12 Pengesetan Profil Surpac Kedalam Geology Database.....	26
3.13 Tabel Database Surpac.....	26
3.14 Tampilan Lubang Bor Pada <i>Software</i> Surpac.....	27
3.15 <i>String</i> Yang Tejalin Antar <i>Seam</i> .....	27
3.16 Contoh Hasil Perhitungan Volume.....	28
4.1 Interpretasi Data Lubang Bor.....	31
4.2 Sumberdaya Batubara Berdasarkan Seluruh Data Lubang Bor	33
4.3 Sumberdaya Batubara Pada Area Blok A Sebelum Dilakukan Interpretasi.....	33
4.4 Sumberdaya Batubara Pada Area Blok A Setelah Dilakukan Interpretasi.....	34

## DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
2.1 Statigrafi Regional .....	7
2.2 Statigrafi Umum Daerah Penelitian .....	8
2.3 Hasil Uji Laboratorium .....	9
3.1 Aspek Tektonik Dan Sedimentasi Sebagai Parameter Dalam Pengelompokan Kondisi Geologi .....	14
3.2 Klasifikasi Sumberdaya Batubara Dan Cadangan Batubara .....	19
3.3 Jarak Titik Informasi Menurut Kondisi Geologi .....	21
3.4 Persyaratan Kuantitatif Ketebalan Lapisan Batubara Dan Lapisan Pengotor.....	21
4.1 Koordinat Lubang bor .....	30
4.2 Koordinat Titik Interpretasi.....	32