

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Batasan Penelitian.....	4
I.5. Lokasi Penelitian.....	5
I.6. Peneliti Terdahulu.....	6
I.7. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN SUMATERA SELATAN	9
II.1 Fisiografi Regional Daerah Penelitian.....	9
II.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	9
II.3. Struktur Geologi.....	13
BAB III LANDASAN TEORI	14
III.1. Batubara.....	14
III.2. Proses Pembentukan Batubara.....	14
III.3. Karakteristik Batubara.....	17
III.4. Sifat Kimia Batubara.....	21
III.4.1. Analisis Proksimat.....	21
III.4.2. Analisis Ultimat.....	22
III.5. Deskripsi Batubara.....	24
III.5.1. Litotipe.....	24
III.5.2. Maseral.....	25
III.6. Log.....	32
III.7. Gas Metana Batubara (GMB).....	35
III.8. Penyimpanan GMB.....	36
III.9. Kandungan GMB.....	38
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	42
IV.1. Hipotesis.....	42
IV.2. Ketersediaan Data.....	42
IV.3. Metode dan Tahapan Penelitian.....	43

IV.4. Jadwal Penelitian	47
BAB V DATA DAN ANALISIS	49
V.1. Data Log	49
V.2. Data Litotipe	51
V.2. Data Sekunder	55
V.4. Analisis Data Batuan Inti	61
BAB VI PEMBAHASAN	73
VI.1. Karakteristik Batubara	73
VI.2. Kandungan Gas Metana Batubara	75
VI.3. Hubungan Karakteristik Batubara Terhadap Kandungan GMB.....	77
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	88
VII.1. Kesimpulan.....	88
VII.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	93