

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HLAMAN PERNYATAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
SARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Batasan Penelitian	4
I.7 Penelitian Terdahulu.....	4
I.8 Kebaharuan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Geologi Regional	9
II.1.1 Fisiografi Regional.....	9
II.1.2 Stratigrafi Regional	10
II.1.3 Stratigrafi Formasi Muara Enim	11
II.1.4. Geologi Struktur.....	12
II.2. Batubara Formasi Muara Enim	14
II.3. Hidrogeologi Regional.....	17
BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Pengertian Batubara.....	19
III.2. Material Penyusun Batubara.....	19
III.3. Sifat Kimia Batubara	21
III.3.1 Analisis Proksimat.....	21

III.3.2 Analisis Ultimat	22
III.4. Log.....	24
III.5. Klasifikasi Hidrogeologi pada Formasi Geologi	25
III.6. Pengertian UCG	26
III.7. Kriteria Pemilihan untuk UCG	28
III.7. Penghitungan Tonase.....	34
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	38
IV.1. Hipotesis	38
IV.2. Tahapan dan Metode Penelitian	38
IV.3. Ketersediaan Data.....	41
IV.4. Jadwal Penelitian	43
BAB V PENYAJIAN DATA	45
V.1. Data Log	45
V.2. Data Hidrogeologi.....	48
V.3. Data Analisis Proksimat, Ultimat, dan CV	50
V.4. Data <i>Core</i>	57
BAB VI PEMBAHASAN.....	66
VI.1. Karakteristik Batubara.....	66
VI.2. Pemilihan Batubara Potensial untuk UCG	67
BAB VII KESIMPULAN	80
VII.1. Kesimpulan	80
VII.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	87