

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
I.6. Batasan Penelitian.....	5
I.7. Peneliti Terdahulu.....	6
I.8. Keaslian Penelitian	9
BAB II GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN BARITO	11
II.1. Fisiografi Regional Daerah Penelitian.....	11
II.2. Tektonik dan Struktur Regional Daerah Penelitian.....	12
II.3. Stratigrafi Cekungan Daerah Penelitian	12

II.4. Geologi Batubara Daerah Penelitian	16
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	20
III.1. Definisi Batubara	20
III.2. Pembentukan Batubara.....	20
III.3. Lingkungan Deposisi Batubara	21
III.4. Karakteristik Batubara	23
III.5. Deskripsi Batubara	24
III.5.1. Litotipe Batubara.....	25
III.5.2. Maserai Batubara	26
III.6. Kualitas Batubara	32
III. 6. 1. Sifat Kimia Batubara.....	33
III. 6. 2. Sifat Pembakaran Batubara	38
III. 6. 3. Sifat Fisik Batubara.....	41
III.7. Batubara <i>Coking</i>	42
III.7.1. Pengertian Batubara <i>Coking</i>	42
III.7.2. Tipe dan Pemanfaatan Batubara <i>Coking</i>	43
III.8. Kokas.....	45
III.8.1. Pengertian Kokas	45
III.8.2. Syarat Batubara sebagai Kokas.....	46
III.8.3. Proses Kokas dalam <i>Blast Furnace</i>	49
BAB IV HIPOTESIS DAN METEDOLOGI PENELITIAN.....	51
IV.1. Hipotesis Penelitian	51
IV.2. Metode dan Tahapan Penelitian.....	51

IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	53
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data dan Analisis Laboratorium	53
IV.2.3. Tahap Analisis Data.....	54
IV.2.4. Tahap Penyusunan Laporan	55
IV.3. Prosedur Penelitian	55
IV.4. Jadwal Penelitian	63
BAB V PENYAJIAN DATA	65
V.1. Data Lapangan.....	65
V.2. Data Laboratorium	69
V.2.1. Analisis Petrografis	69
V.2.2. Analisis Proksimat.....	76
V.2.3. Analisis Ultimat.....	82
V.2.4. Analisis Nilai Kalori.....	84
V.2.5. Analisis <i>Crucible Swelling Number</i> (CSN)	85
BAB VI PEMBAHASAN DAN DISKUSI	87
VI.1. Karakteristik Batubara <i>Coking</i>	87
VI.1.1. Peringkat Batubara.....	89
VI.1.2. Komposisi Petrografis Batubara	90
VI.1.3. Geokimia Batubara	93
VI.2. Potensi Batubara <i>Coking</i> Formasi Tanjung	98
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	100
VII.1. Kesimpulan.....	100
VII.2. Saran	101



DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN 1 Analisis Petrografi Sayatan Poles	107
LAMPIRAN 2 Analisis Reflektansi Vitrinit (R_v)	122
LAMPIRAN 3 Analisis Proksimat, Ultimat, dan <i>Gross Calorific Value</i>	133
LAMPIRAN 4 Analisis <i>Crucible Swelling Number</i> (CSN).....	144