

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
SARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Lokasi dan Daerah Penelitian	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN KUTAI.....	9
II.1. Fisiografi Regional	9
II.2. Tektonik dan Struktur Regional	10
II.3. Stratigrafi dan Tektonostratigrafi	12
II.4. Geologi Batubara Daerah Penelitian	19
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	21
III.1. Definisi Batubara	21
III.2. Pembentukan Batubara.....	21
III.3. Karakteristik Batubara	23
III.4. Kualitas Batubara	25
III.4.1. Sifat Kimia Batubara.....	25
III.4.2. Sifat Pembakaran Batubara	27

III.4.3. Sifat Fisik Batubara.....	29
III.5. Batubara Mengokas (<i>Coking Coal</i>).....	30
III.5.1. Pengertian Batubara Mengokas.....	30
III.5.2. Petrografi Batubara	31
III.5.3. Syarat Batubara Mengokas sebagai Kokas	38
III.6. Kokas.....	41
III.6.1. Pengertian Kokas	41
III.6.2. Petrografi Kokas.....	43
III.6.3. Hubungan Perubahan Maseral pada Batubara Mengokas dengan Komponen Penyusun Pada Kokas.....	58
III.6.4. Pemanfaatan Kokas	61
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	63
IV.1. Hipotesis Penelitian	63
IV.2. Metode dan Tahapan Penelitian.....	64
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	64
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data dan Analisis Laboratorium	65
IV.2.3. Tahap Analisis Data.....	66
IV.2.4. Tahap Penyusunan Laporan.....	66
IV.3. Prosedur Penelitian	67
IV.4. Jadwal Penelitian	72
BAB V PENYAJIAN DATA	73
V.1. Data Lapangan.....	73
V.2. Data Laboratorium	75
V.2.1. Data Petrografi Batubara Mengokas	76
V.2.2. Data Petrografi Kokas	85
BAB VI PEMBAHASAN DAN DISKUSI	93
VI.1 Karakteristik Petrografi Batubara Mengokas.....	93
VI.2 Karakteristik Petrografi Kokas	97
VI.3 Hubungan Karakteristik Petrografi Batubara Mengokas dengan Karakteristik Petrografi Kokas.....	101
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
VII.1 Kesimpulan.....	110
VII.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112

LAMPIRAN..... 116