

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan	3
I.4. Lokasi Penelitian	4
I.5. Batasan Penelitian.....	5
I.6. Peneliti Terdahulu.....	6
I.7. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Geologi Regional.....	10
II.1.1. Fisiografi regional	10
II.1.2. Stratigrafi regional.....	11
II.1.3. Struktur geologi regional.....	15
II.2. Geologi dan Karakteristik Batubara Daerah Penelitian	16
II.2.1. Geologi daerah penelitian.....	16
II.2.2. Karakteristik batubara daerah penelitian	18
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	20
III.1. Batubara	20
III.1.1. Pengertian batubara.....	20
III.1.2. Karakteristik batubara	20
III.1.3. Peringkat batubara.....	21
III.1.4. Maserai batubara	24
III.1.5. Mineralogi batubara	27

III.1.6. Geokimia anorganik batubara	30
III.1.7. Proses pembentukan batubara	32
III.2. <i>Coal Ball</i>	34
III.2.1. Pengertian <i>coal ball</i>	34
III.2.2. Mineralogi <i>coal ball</i>	35
III.2.3. Genesis <i>coal ball</i>	38
III.3. Hipotesis	43
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	44
IV.1. Metode Penelitian	44
IV.2. Tahapan Penelitian.....	44
IV.2.1. Tahap pendahuluan	44
IV.2.2. Tahap pengumpulan data dan pekerjaan laboratorium	46
IV.2.3. Tahap analisis data dan evaluasi	54
IV.2.4. Tahap pelaporan.....	56
IV.3. Jadwal Penelitian	56
BAB V PEMAPARAN DAN ANALISIS DATA	58
V.1. Data Lapangan	58
V.1.1. Deskripsi singkapan	58
V.1.2. Data struktur geologi	62
V.1.3. Data geometri dan orientasi <i>coal ball</i>	70
V.2. Data Maseral	75
V.3. Data Mineralogi	75
V.4. Data Geokimia Anorganik	79
V.5. Data <i>Vitrinite Reflectance</i> (VR).....	82
V.6. Data Sekunder	83
BAB VI PEMBAHASAN.....	88
VI.1. Kondisi Geologi Lapangan dan <i>Seam</i> Batubara	88
VI.2. Karakteristik <i>Coal Ball</i> TAL	92
VI.3. Genesis <i>Coal Ball</i> TAL	93
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	97
VII.1. Kesimpulan.....	97
VII.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	105