

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah	2
I.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
I.6. Peneliti Terdahulu.....	4
I.7. Keaslian Penelitian	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN.....	8
II.1. Fisiografi Daerah Penelitian.....	8
II.2. Tatahan Tektonik Regional Daerah Penelitian.....	9

II.3. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	10
BAB III DASAR TEORI	14
III.1. Analisis Stratigrafi	14
III.1.1. Analisis Fasies	14
III.1.2. Lingkungan Pengendapan dan Fasies	15
III.2. Batubara	16
III.2.1. Batubara dan Material organik.....	16
III.2.2. Fasies Batubara	17
III.2.3. Lingkungan Pengendapan Batubara.....	22
III.3. Petrologi dan Petrografi Batubara.....	33
III.3.1. Maseral.....	33
III.3.2. Kandungan Mineral.....	39
III.3.3. Analisis <i>Tissue Preservation Index (TPI)</i> dan <i>Gelification Index</i> (<i>GI</i>).....	41
III.3.4. Analisis <i>Groundwater Index (GWI)</i> dan <i>Vegetation Index (VI)</i> ...	48
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	51
IV.1. Hipotesis	51
IV.2. Alat dan Bahan	51
IV.3. Metode Penelitian	54
IV.3.1. Tahap Penelitian	54
IV.3.1.1. Tahap Pendahuluan.....	54
IV.3.1.2. Tahap Pelaksanaan.....	54
VI.3.1.3. Tahap Penyelesaian dan Penyusunan Laporan Akhir.....	56

IV.3.2. Cara Analisis	56
IV.4. Jadwal Penelitian	61
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	62
V.1. Analisis Stratigrafi Daerah Penelitian	62
V.1.1. Analisis Fasies.....	62
V.1.2. Interpretasi Lingkungan Pengendapan	70
V.2. Komposisi Maseral dan Mineral Batubara.....	72
V.2.1. Komposisi Maseral Batubara	72
V.2.2. Komposisi Mineral Batubara	76
V.3. Analisis TPI dan GI.....	78
V.4. Analisis GWI dan VI.....	85
V.5. Interpretasi <i>Paleomire</i> dan Lingkungan Pengendapan Batubara	88
BAB VI KESIMPULAN	96
VI.1. KESIMPULAN.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97