

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
SARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Lokasi Penelitian.....	4
I.7 Penelitian Terdahulu	4
I.8 Keaslian Penelitian.....	8
BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	9
II.1 Fisiografi Daerah Penelitian	9
II.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	10
II.3 Geologi Batubara Daerah Penelitian	12
II.4 Tektonik Daerah Penelitian	15
BAB III DASAR TEORI.....	16
III. 1 Geologi Batubara.....	16
III.1.1 Pengertian batubara.....	16
III.1.2 Genesis batubara	16
III.1.3 Klasifikasi batubara.....	18
III.1.4 Klasifikasi lingkungan pembentukan batubara	19
III.1.5 Penentuan litologi batubara	21
III.1.6 Komposisi batubara.....	22
III.1.6.1 Maseral	22
III.1.6.2. Mineral	28
III.2 <i>Paleomire</i>	30
III.2.1 <i>Mire</i>	30
III.2.2 Klasifikasi mire.....	31

III.2.3 Aplikasi mikrofasies pada rekonstruksi evolusi paleomire	33
III.2.3.1 <i>Tissue Preservation Index</i> (TPI)	35
III.2.3.2 <i>Gelification Index</i> (GI)	35
III.2.3.3 <i>Ground Water Index</i> (GWI).....	36
III.2.3.4 <i>Vegetation Index</i> (VI)	37
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	39
IV.1 Hipotesis Penelitian	39
IV.2 Ketersediaan Data	39
IV.3 Tahap dan Metode Penelitian.....	40
IV.3.1. Tahap pendahuluan	40
IV.3.2. Tahap pekerjaan laboratorium	41
IV.3.3. Tahap analisis data.....	42
IV.3.4. Tahap penyusunan laporan akhir	42
IV.4 Prosedur Penelitian.....	42
IV.5 Tahap Analisis Data	46
IV.6. Jadwal Penelitian.....	48
BAB V PENYAJIAN DATA	50
V.1 Data Stratigrafi Batubara	50
V.2. Data Penentuan Peringkat Batubara	52
V.3 Data Kadar Abu dan Kadar Lengas Batubara	53
V.4 Data Komposisi Batubara	53
V.5 Data Mikrofasies Batubara.....	58
V.6 Data TPI dan GI	63
V.7 Data GWI dan VI.....	66
BAB VI PEMBAHASAN	69
VI.1 Stratigrafi Batubara	69
VI.3 Peringkat Batubara	70
VI.3 Kadar Abu dan Kadar Lengas Batubara	72
VI.4 Komposisi Batubara	75
VI.5 Mikrofasies Batubara.....	79
VI.6 Analisis TPI dan GI.....	83
VI.7 Analisis GWI dan VI	88
VI.8 Rekonstruksi <i>Paleomire</i>	92
BAB VII KESIMPULAN.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN TERIKAT 1 HASIL ANALISIS PROKSIMAT	99

LAMPIRAN TERIKAT 2 HASIL PERHITUNGAN TPI, GI, GWI DAN VI	104
LAMPIRAN TERIKAT 3 HASIL ANALISIS PETROGRAFI	106