

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Batasan Penelitian.....	4
I.7 Peneliti Terdahulu.....	5
I.8 Keaslian Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
II.1 Fisiografi Regional .....	10
II.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	10
II.3 Geologi Batubara Daerah Penelitian .....	12
II.4 Struktur Geologi Regional.....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>15</b>
III.1 Definisi Batubara .....	15
III.2 Proses Pembentukan Batubara .....	15
III.2.1 Proses penggambutan.....	17
III.2.2 Proses pembatubaraan .....	17
III.3 Karakteristik Batubara .....	17
III.4 Kualitas Batubara .....	19
III.4.1 Sifat kimia batubara .....	19
III.4.2 Sifat fisika batubara .....	22
III.5 Lingkungan Pengendapan Batubara.....	23

III.6 Petrologi Batubara.....	23
III.6.1 Litotipe batubara .....	24
III.6.2 Maseral batubara .....	25
III.6.3 Mineral batubara .....	34
III.7 Rekonstruksi <i>Paleomire</i> .....	36
III.7.1 <i>Mire</i> .....	36
III.7.2 Aplikasi analisis mikrofasies .....	38
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
IV.1 Hipotesis Penelitian .....	45
IV.2 Data, Alat, dan Bahan .....	45
IV.2.1 Data .....	45
IV.2.2 Alat dan bahan .....	47
IV.3 Tahapan Penelitian.....	48
IV.3.1 Tahap pendahuluan .....	48
IV.3.2 Tahap pengumpulan data .....	49
IV.3.3 Tahap pekerjaan laboratorium .....	49
IV.3.4 Tahap analisis dan evaluasi.....	54
IV.3.5 Ketersediaan data dan analisis .....	54
IV.3.6 Tahap pelaporan.....	55
IV.4 Metode Penelitian .....	55
IV.4.1 Petrografi organik .....	55
IV.4.2 Analisis proksimat .....	55
IV.4.3 Analisis ultimat .....	56
IV.5 Jadwal Penelitian .....	57
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>59</b>
V.1 Akumulasi Hasil Analisis Batubara .....	59
V.1.1 <i>Seam</i> AGM-B3 .....	59
V.1.2 <i>Seam</i> AGM-B4 .....	61
V.1.3 <i>Seam</i> AGM-B5 .....	66
V.1.4 <i>Seam</i> AGM-B6.....	69
V.2 Data Peringkat Batubara.....	72
V.3 Data Mikrofasies .....	76
V.4 Data TPI dan GI .....	80

V.5 Data GWI dan VI .....	83
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>88</b>
VI.1 Peringkat Batubara.....	88
VI.2 Kondisi Paleogeografis, Iklim, dan Vegetasi Kalimantan .....	89
VI.3 Lingkungan Pengendapan Batubara Formasi Tanjung .....	90
VI.4 Pengaruh Geokimia Batubara terhadap <i>Paleomire</i> .....	94
VI.5 Komposisi Maseral dan Mineral .....	96
VI.6 Mikrofasies Batubara .....	100
VI.6.1 Bagian bawah.....	101
VI.6.2 Bagian tengah.....	102
VI.6.3 Bagian atas .....	103
VI.6.4 Perkembangan <i>paleo-peat</i> .....	104
VI.7 Analisis TPI-GI.....	108
VI.8 Analisis GWI-VI.....	113
VI.9 Rekonstruksi <i>Paleomire</i> .....	119
VI.9.1 <i>Seam</i> AGM-B3 .....	119
VI.9.2 <i>Seam</i> AGM-B4 .....	122
VI.9.3 <i>Seam</i> AGM-B5 .....	124
VI.9.4 <i>Seam</i> AGM-B6 .....	126
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>128</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN TERIKAT 1 ANALISIS PROKSIMAT DAN ULTIMAT .....</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN TERIKAT 2 KOMPOSISI MASERAL DAN MINERAL BATUBARA FORMASI TANJUNG, DAERAH KANDANGAN .....</b>	<b>139</b>