

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>I.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>I.2. Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>I.4. Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>I.5. Lokasi Penelitian</b> .....	3
<b>I.6. Batasan Penelitian</b> .....	5
<b>I.7. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian</b> .....	5
<b>I.8. Keaslian Penelitian</b> .....	10
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL</b> .....	11
<b>II.1. Fisiografi Regional</b> .....	11
<b>II.2. Struktur Regional</b> .....	12
<b>II.3. Stratigrafi Regional dan Tektonostratigrafi</b> .....	13
<b>II.4. Geologi Batubara Daerah Penelitian</b> .....	17
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	20
<b>III.1. Pengertian Batubara</b> .....	20
<b>III.2. Genesis Batubara</b> .....	20
<b>III.3. Material Penyusun Batubara</b> .....	22
III.3.1. Litotipe batubara .....	22
III.3.2. Maseral batubara .....	24
III.3.3. Mineral .....	29
<b>III.4. Karakteristik Batubara</b> .....	30
<b>III.5. Lingkungan Pengendapan Batubara</b> .....	33
<b>III.6. Rekonstruksi Paleomire</b> .....	33

III.6.1. Mire.....	33
III.6.2. Aplikasi analisis mikrofasies pada rekonstruksi evolusi paleomire.....	37
<b>III.7. Hipotesis .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
<b>IV.1. Data Penelitian.....</b>	<b>44</b>
IV.1. Data sekunder .....	44
IV.2. Data primer .....	45
<b>IV.2. Tahapan Penelitian.....</b>	<b>45</b>
IV.2.1. Tahapan pendahuluan .....	45
IV.2.2. Tahap pengumpulan data .....	46
IV.2.3. Tahap pekerjaan laboratorium .....	48
IV.2.4 Tahap analisis data.....	50
IV.2.5 Ketersediaan data dan analisis .....	51
IV.2.6 Tahap pelaporan.....	51
<b>IV.3. Metode Penelitian .....</b>	<b>51</b>
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>55</b>
<b>V.1. Suksesi Vertikal <i>Seam</i> Batubara.....</b>	<b>55</b>
<b>V.2. Penentuan Peringkat Batubara .....</b>	<b>57</b>
<b>V.3. Komposisi Proksimat dan Ultimat .....</b>	<b>60</b>
<b>V.4. Data Komposisi Maseral dan Mineral Batubara .....</b>	<b>61</b>
<b>V.5. Data Mikrofasies .....</b>	<b>67</b>
<b>V.6. Data TPI dan GI.....</b>	<b>69</b>
<b>V.7. Data GWI dan VI.....</b>	<b>74</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
<b>VI.1. Peringkat Batubara .....</b>	<b>76</b>
<b>VI.2. Kandungan Proksimat dan Ultimat Batubara .....</b>	<b>77</b>
<b>VI.3. Komposisi Maseral dan Mineral Batubara.....</b>	<b>79</b>
<b>VI.4. Mikrofasies Batubara.....</b>	<b>83</b>
VI.1.1 Bagian bawah.....	84
VI.1.1 Bagian tengah .....	85
VI.1.1 Bagian atas.....	87
<b>VI.5. Analisis TPI dan GI.....</b>	<b>91</b>
<b>VI.6. Analisis GWI dan VI.....</b>	<b>96</b>

<b>VI.7. Kondisi Paleoklimat, Paleogeografi, dan Vegetasi</b> .....	99
<b>VI.8. Lingkungan Pengendapan Batubara Formasi Warukin</b> .....	100
<b>VI.8. Rekonstruksi Paleomire</b> .....	102
VI.8.1. <i>Seam</i> L8 .....	104
VI.8.2. <i>Seam</i> L5B.....	106
VI.8.3. <i>Seam</i> L5A .....	108
VI.8.4. <i>Seam</i> M16 .....	111
VI.8.5. <i>Seam</i> MS02.....	113
<b>BAB VII KESIMPULAN</b> .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	116
<b>LAMPIRAN TERIKAT 1</b> .....	122
<b>ANALISIS PROKSIMAT DAN ULTIMAT</b> .....	122
<b>LAMPIRAN TERIKAT 2</b> .....	134
<b>KOMPOSISI KIMIA, MASERAL, DAN MINERAL</b> .....	134