

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
SARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Lokasi Penelitian	4
I.6 Batasan Penelitian	5
I.7 Peneliti Terdahulu.....	6
I.7.1 Penelitian mengenai mikrofasies dan rekonstruksi <i>paleomire</i> yang telah dilakukan di Indonesia.....	6
I.7.2 Penelitian mengenai batubara yang ada di daerah Penelitian	7
I.8 Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	11
II.1 Fisiografi Regional.....	11
II.2 Struktur Geologi Regional	11
II.3 Stratigrafi Regional dan Tektonostratigrafi	13
II.3.1 Formasi Tanjung	13
II.3.2 Formasi Berai.....	16
II.3.3 Formasi Warukin	17
II.3.4 Formasi Dahor	18
II.3.5 Endapan Aluvial	18
II.4 Geologi Batubara Daerah Penelitian	22
BAB III DASAR TEORI	24

III. 1 Definisi Batubara	24
III. 2 Proses Pembentukan Batubara.....	24
III.2.1 Proses Penggambutan.....	25
III.2.2 Proses Penggambutan.....	26
III. 3 Karakteristik Batubara	26
III. 4 Kualitas Batubara	29
III. 5 Lingkungan Pengendapan Batubara	31
III. 6 Deskripsi Batubara	32
III.6.1 Litotipe Batubara	32
III.6.2 Maseral Batubara	35
III. 7 Rekonstruksi <i>Paleomire</i>	45
III.7.1 <i>Mire</i>	45
III.7.2 Aplikasi Analisis Mikrofasies.....	49
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	54
IV.1 Hipotesis Penelitian	54
IV.2 Metode dan Tahapan Penelitian	54
IV.2.1 Tahap Pendahuluan	55
IV.2.2 Tahap Pengumpulan Data Lapangan dan Pekerjaan Laboratorium	56
IV.2.3 Tahap Analisis	57
IV.2.4 Tahap Penyusunan Laporan	57
IV.3 Prosedur Penelitian	58
IV.3.1 Tahap Pengambilan Data dan Sampel Lapangan.....	58
IV.3.2 Tahap Pengolahan Sampel Laboratorium.....	58
IV.3.3 Analisis Data Hasil Sampel Laboratorium	60
IV.4 Jadwal Penelitian.....	61
BAB V PENGUTARAAN DATA	64
V. 1 Data Suksesi Vertikal <i>Seam</i> Batubara	64
V. 2 Data Reflektansi Huminit/ Vitrinit Batubara	67
V. 3 Data Komposisi Maseral dan Mineral Batubara	68
V. 4 Data Kadar Abu dan Sulfur Batubara	71
V. 5 Data Mikrofasies Batubara	72
V. 6 Data TPI dan GI.....	76
V. 7 Data GWI dan VI.....	79

BAB VI PEMBAHASAN.....	82
VI. 1 Litotipe Batubara	82
VI. 2 Reflektansi Huminit/Vitrinit Batubara	83
VI. 3 Komposisi Maseral dan Mineral Batubara.....	84
VI. 4 Kadar Abu dan Sulfur	89
VI. 5 Mikrofasies Batubara pada Perkembangan <i>Paleomire</i>	91
VI.5.1 Bagian Bawah	92
VI.5.2 Bagian Tengah.....	92
VI.5.3 Bagian Atas	94
VI. 6 Analisis TPI dan GI.....	96
VI. 7 Analisis GWI dan VI.....	101
VI. 8 Rekonstruksi <i>Paleomire</i>	107
BAB VII KESIMPULAN	111
VII. Kesimpulan.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	118
LAMPIRAN TERIKAT 1 NILAI <i>VITRINITE REFLECTANCE</i>	119
LAMPIRAN TERIKAT 2 KOMPOSISI MASERAL DAN MINERAL	131
LAMPIRAN TERIKAT 3 ANALISIS PROKSIMAT DAN ULTIMAT	172