

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
PRAKATA.....	V
ABSTRAK	VI
<i>ABSTRACT</i>.....	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
DAFTAR SINGKATAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
II.1 Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1 Fisiografi Regional	6
II.1.2 Stratigrafi Regional.....	8

II.1.3 Struktur Geologi Regional.....	11
II.2. Landasan Teori.....	13
II.2.1 Endapan Batubara.....	13
II.2.2 Lingkungan Pengendapan Batubara	15
II.2.3 Lingkungan Pengendapan <i>Upper Delta Plain</i>	16
(modifikasi Horne dkk, 1978).	17
II.2.4 Lingkungan Pengendapan <i>Transitional Lower Delta Plain</i>	18
II.2.5 Lingkungan Pengendapan <i>Lower Delta Plain</i>	19
II.2.6 Lingkungan Pengendapan Back-Barrier	20
II.2.7 Lingkungan Pengendapan <i>Barrier</i>	21
II.2.8 Analisis Proksimat Batubara	21
II.2.9 Analisis Kualitas Batubara.....	22
II.2.10 Klasifikasi Batubara Menurut ASTM.....	26
II.2.11 Faktor – Faktor yang memengaruhi kualitas Batubara	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
III.1 Metode Penelitian.....	29
III.2.Tahapan Penelitian	29
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	33
IV.1 Pengolahan dan penyajian Data	33
IV.1.1 Pengolahan Data.....	34
IV.1.2 Penyajian Data.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	37
V.1.1 Bentuk Asal Antropogenik.....	37
V.1.1.1 Bentuk Lahan <i>Sump</i> A2.....	38
V.1.1.2 Bentuk Lahan Bukaan Tambang (A1)	38
V.1.1.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	38

V.2. Korelasi Stratigrafi.....	40
V.2.1 Satuan Batulempung Formasi Warukin	42
V.2.1.1 Dasar Penamaan.....	42
V.2.1.2 Ciri Litologi	42
2. Batupasir.....	43
4 . Batubara.....	44
V.2.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	44
V.2.1.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	46
V.2.1.5 Sejarah Geologi	47
V.2.1.6 Potensi Geologi Daerah Penelitiain	48
V.3 Analisis Profil Batuan	49
V.4 Peringkat Batubara Mengacu Klasifikasi ASTM D388	51
V.4.1.1 Hubungan <i>Ash Content</i> Terhadap Kualitas Batubara.....	52
V.4.1.2 Hubungan Total Sulfur Terhadap Kualitas Batubara.....	54
V.4.1.3 Hubungan Geologi dan Kualitas Batubara <i>Seam T</i>	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1. Kesimpulan.....	57
VI.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	61