

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	2
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>5</b>
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.2 Tahapan Penelitian.....	5
2.2.1 Pra Lapangan.....	5
2.2.2 Penelitian Lapangan.....	5
2.2.3 Analisis Data.....	6
2.2.4 Pasca Lapangan.....	7
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 Genesa Batubara.....	9
3.2 Analisis Kualitas Batubara.....	10
3.2.1 <i>Moisture Content</i> .....	10
3.2.2 <i>Volatile Matter</i> .....	11
3.2.3 <i>Fixed Carbon</i> .....	11
3.2.4 <i>Ash Content</i> .....	11
3.2.5 <i>Calorific Value</i> .....	13
3.2.6 <i>Total Sulphur</i> .....	13
3.3 Lingkungan Pengendapan Batubara.....	13
3.3.1 Lingkungan Pengendapan <i>Barrier</i> .....	14

3.3.2 Lingkungan Pengendapan <i>Back Barrier</i> .....	14
3.3.3 Lingkungan Pengendapan <i>Lower Delta Plain</i> .....	16
3.3.4 Lingkungan Pengendapan <i>Transitional Lower Delta Plain</i> .....	17
3.4 Pengaruh Lingkungan Pengendapan Terhadap Kualitas Batubara.....	19
<b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>20</b>
4.1 Fisiografi Regional.....	20
4.2 Stratigrafi Regional.....	22
4.3 Geomorfologi Regional.....	26
4.4 Struktur Geologi Regional.....	26
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	28
5.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	29
5.2.1 Bentuk Asal Denudasional.....	31
5.2.2 Bentuk Asal Fluvial.....	32
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	33
5.3.1 Satuan Batulempung Tutut.....	34
5.3.2 Satuan Batupasir Tutut.....	41
5.3.3 Endapan Alluvial.....	43
5.4 Sejarah Geologi.....	45
<b>BAB VI ANALISIS KUALITAS BATUBARA SEAM 1 DAN SEAM 2.....</b>	<b>46</b>
6.1 Analisis Kualitas Batubata <i>Seam 1</i> dan <i>Seam 2</i> .....	46
6.2 Peringkat Batubara <i>Seam 1</i> dan <i>Seam 2</i> .....	51
6.3 Pengaruh Geologi Terhadap Kualitas Batubara.....	52
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>57</b>