

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>SARI.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lokasi Penelitian.....	4
I.3. Rumusan Masalah.....	5
I.4. Maksud dan Tujuan.....	5
I.5. Batasan Penelitian.....	6
I.6. Peneliti Terdahulu.....	6
I.7. Keaslian Penelitian.....	10
I.8. Manfaat Penelitian.....	10
<b>BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>11</b>
II.1. Fisiografi Regional.....	11
II.2. Struktur Regional.....	12
II.3. Stratigrafi Regional.....	14
II.4. Geologi Batubara Daerah Penelitian.....	17
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>20</b>
III.1. Pengertian dan Pembentukan Batubara.....	20
III.2. Material Penyusun Batubara.....	23
III.3. Karakteristik Batubara.....	28
III.4. Pengertian Gas Metana Batubara.....	32
III.5. Pembentukan Gas Metana Batubara.....	33
III.6. <i>Gas Content</i> .....	34

III.7. <i>Agglomerative Hierarchical Clustering</i> (AHC).....	36
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI</b> .....	38
IV.1. Hipotesis.....	38
IV.2. Ketersediaan Data.....	38
IV.3. Metodologi Penelitian.....	42
IV.4. Diagram Alir Penelitian.....	48
IV.5. Jadwal Penelitian.....	48
<b>BAB V PENYAJIAN DATA</b> .....	49
V.1. Pemilihan Data.....	49
V.2. Data Analisis Proksimat dan <i>Gas Content</i> Hasil <i>Composite</i> .....	53
V.3. Pengelompokan Batubara.....	56
<b>BAB VI PEMBAHASAN &amp; HASIL</b> .....	62
VI.1. Pengelompokan dan Karakteristik Batubara Penghasil Gas Metana Batubara pada Setiap Kelompok.....	62
VI.2. Faktor Geologi yang Mempengaruhi Pengelompokan.....	72
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	83
VII.1. Kesimpulan.....	83
VII.2. Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
<b>LAMPIRAN I</b> .....	88
<b>LAMPIRAN II</b> .....	93
<b>LAMPIRAN III</b> .....	99